

高频模块电源

产品说明书

北京瑞达康科技

打造完美品质，提供一流服务



北京瑞达康科技有限公司

www.ruidakang.com

公 司 简 介

北京瑞达康科技有限公司,是一家注册于中关村科技园区的高新技术企业。公司主要致力于模块化高频开关电源（AC/DC 转换器、DC/DC 转换器、DC/AC 铃流发生器）等各类电源产品的研发、生产和销售。公司凝聚了一批具有丰富电源开发经验技术人才，优秀的企业管理级营销人才凭借雄厚的技术实力，丰富的市场经验，建立了自己完善的研发和营销体系。公司产品主要应用在邮电通信设备、仪器仪表、铁路信号、电力系统、工业自动化、航空航天和军工等领域。

公司产品均严格按照 ISO9001-2000 国际质量体系要求研发产品，确保产品质量。公司具备正规生产场地及设施，引进并采用先进的生产技术、测试和老化设备，在与同行的竞争中能保持相对优势。公司将以一流的生产技术、精良的制造工艺、可靠的质量保证和完善的售后服务，为您提供高品质的电源产品。



目录Contents

系列	功率	输入电压	输出类型	安装方式	页码
DC/DC类产品系列					
RFD5	5W	12、24、48、110	单、双路	出针式	1
RD5	5W	12、24、48、110	单、双路	出针式	1
RQD10-25	10W~25W	12、24、48、110	单、双路	出针式	2
RMD20	20W	12、24、48、110	单、双路	出针式	3
RKD25-40	25W~40W	12、24、48、110	单、双路、叁路	出针式	4
JUR-Z	40W~50W	12、24、48、110、300	单路	出针式	5
RM50-150	50W~150W	12、24、48、110、	单路	出针式	6
RMF50-150	50W~150W	12、24、48、110、	单、双路	端子式	7
RCD30-150	30W~50W	12、24、48、110、	单、双路	端子式	8
RCE75-600	75W~600W	24、48、110、	单、双路	端子式	9
RQD300-600	300W~600W	24、110、	单路	端子式	10
RBD50-200	50W~200W	24、48、110、	单路	出针式	11
RHD100-300	100W~300W	200、400、	单路	出针式	13
RED300-400	300W~400W	24、48、110、	单路	出针式	14
AC/DC类产品系列					
RA2.5	2.5W	110、220	单路、双路	出针式	15
RA3-6	3W~6W	110、220	单路、双路	出针式	16
FAS3-12	3W~12W	110、220	单、双路、叁路	出针式	17
RA5-15	5W~15W	110、220	单、双路、叁路	出针式	18
RAL10-25	10W~25W	110、220	单、双路、叁路	出针式	19
RA20-30	20W~30W	110、220	单、双路、叁路	出针式	20
RAL30-50	30W~50W	220	单路	出针式	21
KA30-75	30W~75W	220	单、双路、叁路	端子式	22
MA15-20	15W~20W	220	单、双路	端子式	23
RAC30-50	30W~50W	220	单路	端子式	23
RAE50-150	50W~150W	220	单、双路	端子式	24
RTF50-150	50W~150W	220	单、双路、叁路	端子式	25
RAQ150-600	150W~600W	220	单、双路	端子式	26
DC/AC类产品系列					
FR4-10	4W~10W	24、48	单路	出针式	27
FR15	15W	24、48	单路	出针式	28
FR30	30W	24、48	单路	出针式	29

RD5和RFD5系列DC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V直流



输入特性 Input

- 输入电压 4.5~9Vdc 9~18Vdc 18~36Vdc 36~72Vdc 60~160Vdc
- 宽电压 9~36Vdc 18~72Vdc 36~144Vdc

输出特性 Output

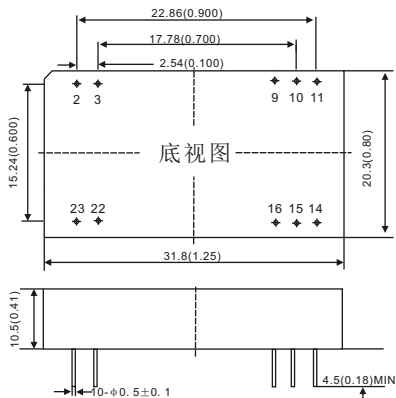
- 输出电压精度 $\pm 1\% / \pm 3\%$ ● 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$ ● 温度系数 $\pm 0.02\% / ^\circ\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p $\text{VO} \leq 5\text{Vdc}$ 或者 100~200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于 200 μs
过冲幅度小于输出电压 3%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出 1500Vdc
- 工作壳温: $-25^\circ\text{C} \sim 95^\circ\text{C}$ / $-40^\circ\text{C} \sim 95^\circ\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质: 涂黑金属外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 存储温度: $-55^\circ\text{C} \sim 125^\circ\text{C}$
- 相对湿度 10%~90%
- MTBF $2 \times 10^6\text{h}$
- 开关频率 300KHz

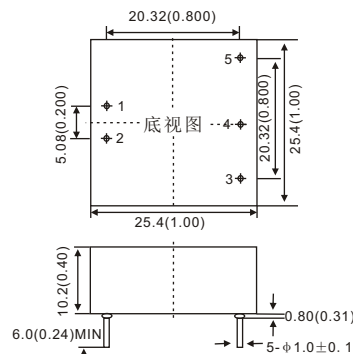
RFD5系列外形尺寸

31.8mmX20.3mmX10.5mm



RD5系列外形尺寸

25.4mmX25.4mmX10.2mm



RD5系列管脚定义

定义	1	2	3	4	5
单路	+Vin	-Vin	-VO	NP	+VO
双路	+Vin	-Vin	Vo2	COM	Vo1

RFD5系列管脚定义

定义	2	3	9	10	11	14	15	16	22	23
单路	-Vin	-Vin	NC	NC	NC	+Vo	NC	-Vo	+Vin	+Vin
双路	-Vin	-Vin	COM	NC	Vo2	Vo1	NC	COM	+Vin	+Vin

单路	型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
	R(F)D5-12S03	9~18	3.3	1.2	74%
	R(F)D5-12S05	9~18	5.05	1	78%
	R(F)D5-12S12	9~18	12	0.42	79%
	R(F)D5-12S15	9~18	15	0.33	79%
	R(F)D5-12S24	9~18	24	0.21	79%
	R(F)D5-24S03	18~36	3.3	1.2	75%
	R(F)D5-24S05	18~36	5.05	1	78%
	R(F)D5-24S12	18~36	12	0.42	80%
	R(F)D5-24S15	18~36	15	0.33	80%
	R(F)D5-24S24	18~36	24	0.21	80%
	R(F)D5-48S03	36~72	3.3	1.2	76%
	R(F)D5-48S05	36~72	5.05	1	79%
	R(F)D5-48S12	36~72	12	0.42	81%
	R(F)D5-48S15	36~72	15	0.33	81%
	R(F)D5-48S24	36~72	24	0.21	81%
	R(F)D5-110S03	60~160	3.3	1.2	75%
	R(F)D5-110S05	60~160	5.05	1	76%
	R(F)D5-110S12	60~160	12	0.42	78%
	R(F)D5-110S15	60~160	15	0.33	78%
	R(F)D5-110S24	60~160	24	0.21	78%

双路	型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
	R(F)D5-12D05	9~18	+5.05/-5.05	+0.5/-0.5	77%
	R(F)D5-12D12	9~18	+12/-12	+0.2/-0.2	78%
	R(F)D5-12D15	9~18	+15/-15	+0.17/-0.17	78%
	R(F)D5-24D05	18~36	+5.05/-5.05	+0.5/-0.5	78%
	R(F)D5-24D12	18~36	+12/-12	+0.2/-0.2	78%
	R(F)D5-24D15	18~36	+15/-15	+0.17/-0.17	80%
	R(F)D5-48D05	36~72	+5.05/-5.05	+0.5/-0.5	78%
	R(F)D5-48D12	36~72	+12/-12	+0.2/-0.2	79%
	R(F)D5-48D15	36~72	+15/-15	+0.17/-0.17	80%
	R(F)D5-110D05	60~160	+5.05/-5.05	+0.5/-0.5	78%
	R(F)D5-110D12	60~160	+12/-12	+0.2/-0.2	80%
	R(F)D5-110D15	60~160	+15/-15	+0.17/-0.17	80%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我销售部联系。

R(Q)D10-25系列DC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度 最高25W
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V直流



外形尺寸

50.8mmX25.4mmX10.2mm 10-15W 50.8mmX25.4mmX12.7mm 20-25W

输入特性 Input

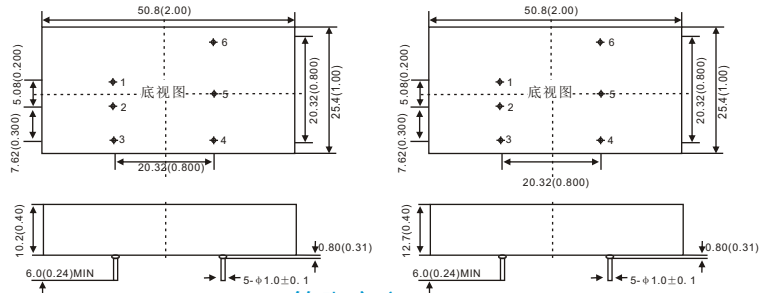
- 输入电压 4.5~9Vdc 9~18Vdc 18~36Vdc
36~72Vdc 60~160Vdc
- 宽电压 9~36Vdc 18~72Vdc 36~144Vdc
- 输入欠压保护

输出特性 Output

- 输出电压精度 $\pm 1\%/ \pm 3\%$ ● 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$ ● 温度系数 $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p $\text{VO} \leq 5\text{Vdc}$ 或者 100~200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于200 μs ● 输出电压调节 $\pm 10\%$
过冲幅度小于输出电压3%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vdc
- 工作壳温: $-25^{\circ}\text{C} \sim 95^{\circ}\text{C}$ / $-40^{\circ}\text{C} \sim 95^{\circ}\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质: 涂黑金属外壳 ● 存储温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
- 短路保护 短路自恢复 ● 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 300KHz ● MTBF $2 \times 10^6\text{h}$



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6
RD系列 单路	+Vin	-Vin	NP	-VO	NP	+VO
RD系列 双路	+Vin	-Vin	NP	Vo2	COM	Vo1
RQD系列 单路	+Vin	-Vin	CNT	-VO	TRIM	+VO
RQD系列 双路	+Vin	-Vin	CNT	Vo2	COM	Vo1

单路	型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
	RD10-12S03	9~18	3.3	2.5	74%
	RD10-12S05	9~18	5.05	2	78%
	RD10-12S12	9~18	12	0.84	81%
	RD10-12S15	9~18	15	0.67	81%
	RD10-12S24	9~18	24	0.42	80%
	RD10-24S03	18~36	3.3	2.5	77%
	RD10-24S05	18~36	5.05	2	79%
	RD10-24S12	18~36	12	0.84	80%
	RD10-24S15	18~36	15	0.67	80%
	RD10-24S24	18~36	24	0.42	80%
	RD10-48S03	36~72	3.3	2.5	77%
	RD10-48S05	36~72	5.05	2	80%
	RD10-48S12	36~72	12	0.84	82%
	RD10-48S15	36~72	15	0.67	82%
	RD10-48S24	36~72	24	0.42	81%
	RD10-110S03	60~160	3.3	2.5	78%
	RD10-110S05	60~160	5.05	2	80%
	RD10-110S12	60~160	12	0.84	82%
	RD10-110S15	60~160	15	0.67	82%
	RD10-110S24	60~160	24	0.42	80%
	RD12-12S03	9~18	3.3	3	78%
	RD12-12S05	9~18	5.05	2.4	83%
	RD12-12S12	9~18	12	1	84%
	RD12-12S24	9~18	24	0.5	83%
	RD12-24S05	18~36	5.05	2.4	81%
	RD12-24S12	18~36	12	1	83%
	RD12-24S15	18~36	15	0.8	83%
	RD12-24S24	18~36	24	0.5	81%
	RD12-48S03	36~72	3.3	3	79%
	RD12-48S05	36~72	5.05	2.4	82%
	RD12-48S12	36~72	12	1	83%
	RD12-48S15	36~72	15	0.8	83%
	RD12-48S24	36~72	24	0.5	81%
	RD12-110S03	60~160	3.3	3	78%
	RD12-110S05	60~160	5.05	2.4	81%
	RD12-110S12	60~160	12	1	83%
	RD12-110S15	60~160	15	0.8	83%
	RD12-110S24	60~160	24	0.5	81%

单路	型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
	R(Q)D15-12S05	9~18	5.05	3	84%
	R(Q)D15-12S12	9~18	12	1.25	85%
	R(Q)D15-12S24	9~18	24	0.63	85%
	R(Q)D15-24S05	18~36	5.05	3	85%
	R(Q)D15-24S12	18~36	12	1.25	85%
	R(Q)D15-24S15	18~36	15	1	85%
	R(Q)D15-24S24	18~36	24	0.63	85%
	R(Q)D15-48S05	36~72	5.05	3	85%
	R(Q)D15-48S12	36~72	12	1.25	86%
	R(Q)D15-110S05	60~160	5.05	3	85%
	R(Q)D15-110S12	60~160	12	1.25	86%
	R(Q)D15-110S15	60~160	15	1	86%
	R(Q)D15-110S24	60~160	24	0.63	86%
	R(Q)D20-24S12	18~36	12	1.67	86%
	R(Q)D20-24S15	18~36	15	1.33	86%
	R(Q)D20-48S05	36~72	5.05	4	84%
	R(Q)D20-110S05	60~160	5.05	4	84%
	R(Q)D25-48S12	36~72	12	2.08	87%
	R(Q)D25-48S15	36~72	15	1.67	87%
	R(Q)D25-110S12	60~160	12	2.08	87%

双路	型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
	RD12-24D05	18~36	Vo1/Vo2 +5.05/-5.05	Io1/Io2 +1.2/-1.2	81%
	RD12-24D12	18~36	+12/-12	+0.5/-0.5	84%
	RD12-24D15	18~36	+15/-15	+0.4/-0.4	84%
	RD12-48D05-05	36~72	+5.05/-5.05	+2/-0.4	81%
	RD12-48D05	36~72	+5.05/-5.05	+1.2/-1.2	81%
	RD12-48D12	36~72	+12/-12	+0.5/-0.5	84%
	RD12-48D15	36~72	+15/-15	+0.4/-0.4	84%
	RD12-110D12	60~160	+12/-12	+0.5/-0.5	84%
	RD12-110D15	60~160	+15/-15	+0.4/-0.4	84%
	R(Q)D15-24D12	18~36	+12/-12	+0.63/-0.63	86%
	R(Q)D15-24D15	18~36	+15/-15	+0.5/-0.5	85%
	R(Q)D15-48D12	36~72	+12/-12	+0.63/-0.63	86%
	R(Q)D15-48D15	36~72	+15/-15	+0.5/-0.5	85%
	R(Q)D15-110D12	60~160	+12/-12	+0.63/-0.63	85%
	R(Q)D15-110D15	60~160	+15/-15	+0.5/-0.5	85%

RMD20系列DC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度 最高25W
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V直流

输入特性 Input

- 输入电压 9~18Vdc 18~36Vdc
36~72Vdc 60~160Vdc
- 宽电压 9~36Vdc 18~72Vdc 36~144Vdc
- 输入欠压保护

输出特性 Output

- 输出电压精度 $\pm 1\% / \pm 3\%$ ● 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$ ● 温度系数 $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p $\text{VO} \leq 5\text{Vdc}$ 或者 100~200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于 200 μs ● 输出电压调节 $\pm 10\%$
过冲幅度小于输出电压 3%

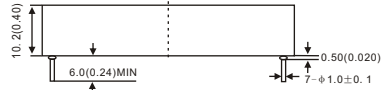
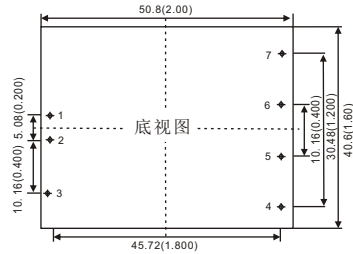
综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出 1500Vdc
- 工作壳温: $-25^{\circ}\text{C} \sim 95^{\circ}\text{C}$ / $-40^{\circ}\text{C} \sim 95^{\circ}\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质: 涂黑金属外壳 ● 存储温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$
- 短路保护 短路自恢复 ● 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 300KHz ● MTBF $2 \times 10^6\text{h}$



外形尺寸

50.8mmX40.6mmX10.2mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7
单路	+Vin	-Vin	CNT	TRIM	-VO	+VO	NP
双路	+Vin	-Vin	CNT	TRIM	Vo2	COM	Vo1
双路隔离	+Vin	-Vin	CNT	-Vo2	+Vo2	-Vo1	+Vo1

	型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage		输出电流(A) Output Current		效率 Efficiency	
			Vo1/Vo2	Io1/Io2				
单路	RMD20-12S05	9~18	5.05	4	79%			
	RMD20-12S12	9~18	12	1.67	84%			
	RMD20-12S15	9~18	15	1.33	84%			
	RMD20-12S24	9~18	24	0.83	84%			
	RMD20-24S03	18~36	3.3	5	81%			
	RMD20-24S05	18~36	5.05	4	83%			
	RMD20-24S12	18~36	12	1.67	85%			
	RMD20-24S24	18~36	24	0.83	85%			
	RMD20-48S03	36~72	3.3	5	82%			
	RMD20-48S05	36~72	5.05	4	83%			
	RMD20-48S12	36~72	12	1.67	85%			
	RMD20-48S24	36~72	24	0.83	85%			
双路	RMD20-110S05	60~160	5.05	4	83%			
	RMD20-110S12	60~160	12	1.67	86%			
	RMD20-110S15	60~160	15	1.33	86%			
	RMD20-110S24	60~160	24	0.83	85%			
	RMD20-12D05	9~18	+5/-5	+2/-2	82%			
	RMD20-12D12	9~18	+12/-12	+0.83/-0.83	84%			
	RMD20-24D05	18~36	+5/-5	+2/-2	83%			
	RMD20-24D12	18~36	+12/-12	+0.83/-0.83	85%			
	RMD20-24D15	18~36	+15/-15	+0.67/-0.67	85%			
	RMD20-48D05	36~72	+5/-5	+2/-2	82%			
	双路隔离	RMD20-24D12-I	18~36	12/12	0.83/0.83	85%		
		RMD20-48D15-I	36~72	15/15	0.67/0.67	85%		
RMD20-110D05-I		60~160	5/5	2/2	82%			

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我销售部联系

RKD系列DC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度 最高40W
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V直流

输入特性 Input

- 输入电压 9~18Vdc 18~36Vdc 36~72Vdc 60~160Vdc
- 宽电压 9~36Vdc 18~72Vdc 36~144Vdc
- 输入欠压保护

输出特性 Output

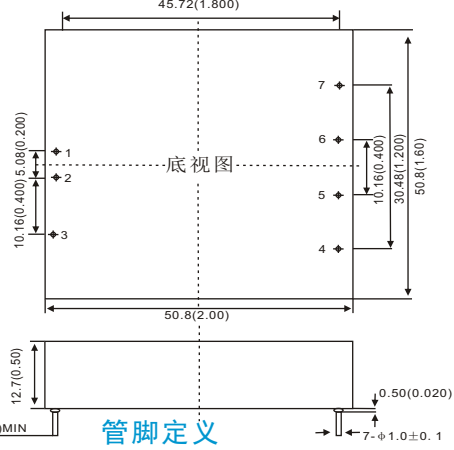
- 输出电压精度 $\pm 1\% / \pm 3\%$
- 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$
- 温度系数 $\pm 0.02\% / ^\circ\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p $\text{VO} \leq 5\text{Vdc}$ 或者 100~200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于 200 μs 过冲幅度小于输出电压 3%
- 输出电压调节 $\pm 10\%$

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出 1500Vdc
- 工作壳温: $-25^\circ\text{C} \sim 95^\circ\text{C}$ / $-40^\circ\text{C} \sim 95^\circ\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质: 涂黑金属外壳
- 存储温度: $-55^\circ\text{C} \sim 125^\circ\text{C}$
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 300KHz
- MTBF $2 \times 10^6\text{h}$



外形尺寸
50.8mmX50.8mmX12.7mm



定义	1	2	3	4	5	6	7
单路	+Vin	-Vin	CNT	TRIM	-VO	+VO	NP
双路	+Vin	-Vin	CNT	TRIM	Vo2	COM	Vo1
三路	+Vin	-Vin	CNT	Vo3	COM	Vo1	Vo2

单路	型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
	RKD25-12S12	9~18	12	2.08	84%
	RKD25-24S03	18~36	3.3	6	81%
	RKD25-24S05	18~36	5.05	5	83%
	RKD25-24S12	18~36	12	2.08	86%
	RKD25-24S24	18~36	24	1.04	85%
	RKD25-48S03	36~72	3.3	6	80%
	RKD25-48S05	36~72	5.05	5	83%
	RKD25-48S12	36~72	12	2.08	86%
	RKD25-110S05	60~160	5.05	5	83%
	RKD25-110S12	60~160	12	2.08	86%
	RKD25-110S24	60~160	24	1.04	86%
	RKD30-12S05	9~18	5.05	6	85%
	RKD30-12S12	9~18	12	2.5	85%
	RKD30-12S24	9~18	24	1.25	84%
	RKD30-24S03	18~36	3.3	7	85%
	RKD30-24S05	18~36	5.05	6	83%
	RKD30-24S12	18~36	12	2.5	86%
	RKD30-24S24	18~36	24	1.25	85%
	RKD30-48S03	36~72	3.3	7	86%
	RKD30-48S05	36~72	5.05	6	85%
	RKD30-48S12	36~72	12	2.5	86%
	RKD30-48S15	36~72	15	2	86%
	RKD30-48S24	36~72	24	1.25	86%
	RKD30-110S05	60~160	5.05	6	85%
	RKD30-110S12	60~160	12	2.5	86%
	RKD30-110S24	60~160	24	1.25	86%
	RKD40-24S03	18~36	3.3	10	87%
	RKD40-24S05	18~36	5.05	8	88%
	RKD40-24S12	18~36	12	3.33	86%
	RKD40-24S15	18~36	15	2.67	86%
	RKD40-24S24	18~36	24	1.67	85%
	RKD40-48S03	36~72	3.3	10	87%
	RKD40-48S05	36~72	5.05	8	88%
	RKD40-48S12	36~72	12	3.33	86%
	RKD40-48S15	36~72	15	2.67	86%
	RKD40-48S24	36~72	24	1.67	86%
	RKD40-110S12	60~160	12	3.33	86%
	RKD40-110S24	60~160	24	1.67	86%

双路	型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
	RKD25-24D05	18~36	+5.05/-5.05	+2.5/-2.5	83%
	RKD25-24D05-05	18~36	+5.05/-5.05	+4/-1	83%
	RKD25-24D05-05T	18~36	+5.05/-5.05	+3/-2	83%
	RKD25-24D12	18~36	+12/-12	+1.04/-1.04	85%
	RKD25-24D15	18~36	+15/-15	+0.83/-0.83	85%
	RKD25-48D05	36~72	+5.05/-5.05	+2.5/-2.5	83%
	RKD25-48D05-05	36~72	+5.05/-5.05	+4/-1	83%
	RKD25-48D05-05T	36~72	+5.05/-5.05	+3/-2	83%
	RKD25-48D12	36~72	+12/-12	+1.04/-1.04	86%
	RKD25-48D15	36~72	+15/-15	+0.83/-0.83	85%
	RKD30-24D05	18~36	+5.05/-5.05	+3/-3	83%
	RKD30-24D05-05	18~36	+5.05/-5.05	+4/-1	83%
	RKD30-24D12	18~36	+12/-12	+1.25/-1.25	86%
	RKD30-24D15	18~36	+15/-15	+1/-1	86%
	RKD30-48D05	36~72	+5.05/-5.05	+3/-3	83%
	RKD30-48D12	36~72	+12/-12	+1.25/-1.25	85%
	RKD30-48D15	36~72	+15/-15	+1/-1	85%

三路	型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
	RKD25-24T05D12	18~36	+5.05/+12.3/-12.3	+3.5/+0.3/-0.3	82%
	RKD25-24T05D15	18~36	+5.05/+15/-15	+3.5/+0.25/-0.25	82%
	RKD25-24T05S12	18~36	+5.05/+12.3/-5.05	+3.5/+0.3/-1	82%
	RKD25-48T05D12	36~72	+5.05/+12.3/-12.3	+3.5/+0.3/-0.3	82%
	RKD25-48T05D15	36~72	+5.05/+15/-15	+3.5/+0.25/-0.25	82%
	RKD25-48T05S12	36~72	+5.05/+12.3/-5.05	+3.5/+0.3/-1	82%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系。

JUR-Z系列DC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 单路稳压或双路隔离稳压电源
- 高隔离耐压1500V直流



输入特性 Input

- 宽电压 9~18Vdc 18~36Vdc 36~72Vdc 200~400Vdc
- 遥控 ———— CNT悬空或接TTL高电平遥控有输出
- 输入欠压保护

输出特性 Output

- 输出电压精度±1%
- 输出电压调节±10%
- 电源调整率±0.2%
- 负载调整率±0.5%
- 纹波与噪声 50mVp-p VO≤5Vdc 或者100~200mVp-p
- 温度系数±0.02%/℃
- 输出过压保护
- 动态响应 恢复时间小于200μs
过冲幅度小于输出电压3%

综合特性 General

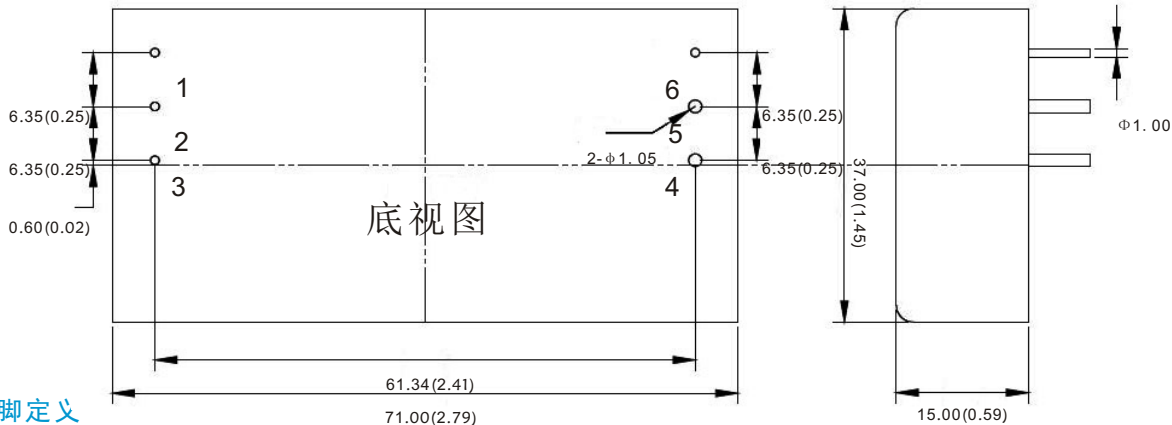
- 隔离耐压: 输入与输出1500Vdc
- 工作壳温:-40℃~95℃
- 存储温度:-55℃~125℃
- 外壳材质: 涂黑金属外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 300KHz
- MTBF 2×10⁶h

型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
JUR40Z-12S05	9~18	5.05	8	82%
JUR40Z-12S12	9~18	12	3.33	82%
JUR40Z-12S24	9~18	24	1.67	83%
JUR40Z-24S05	18~36	5.05	8	82%
JUR40Z-24S12	18~36	12	3.33	82%
JUR40Z-24S24	18~36	24	1.67	83%
JUR40Z-48S05	36~72	5.05	8	82%
JUR40Z-48S12	36~72	12	3.33	82%
JUR40Z-48S24	36~72	24	1.67	83%
JUR40Z-110S05	66~160	5.05	8	82%
JUR40Z-110S12	66~160	12	3.33	82%
JUR40Z-110S24	66~160	24	1.67	83%
JUR40Z-300S05	200~400	5.05	8	82%
JUR40Z-300S12	200~400	12	3.33	82%
JUR40Z-300S24	200~400	24	1.67	83%

型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
JUR50Z-12S05	9~18	5.05	10	83%
JUR50Z-12S12	9~18	12	4.17	83%
JUR50Z-12S24	9~18	24	2.08	84%
JUR50Z-24S05	18~36	5.05	10	83%
JUR50Z-24S12	18~36	12	4.17	83%
JUR50Z-24S24	18~36	24	2.08	84%
JUR50Z-48S05	36~72	5.05	10	83%
JUR50Z-48S12	36~72	12	4.17	83%
JUR50Z-48S24	36~72	24	2.08	84%
JUR50Z-110S05	66~160	5.05	10	83%
JUR50Z-110S12	66~160	12	4.17	83%
JUR50Z-110S24	66~160	24	2.08	84%
JUR50Z-300S05	200~400	5.05	10	83%
JUR50Z-300S12	200~400	12	4.17	83%
JUR50Z-300S24	200~400	24	2.08	84%

外形尺寸

71mmX37mmX15mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6
单路	-Vin	CNT	+Vin	+VO	-VO	TRIM

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系

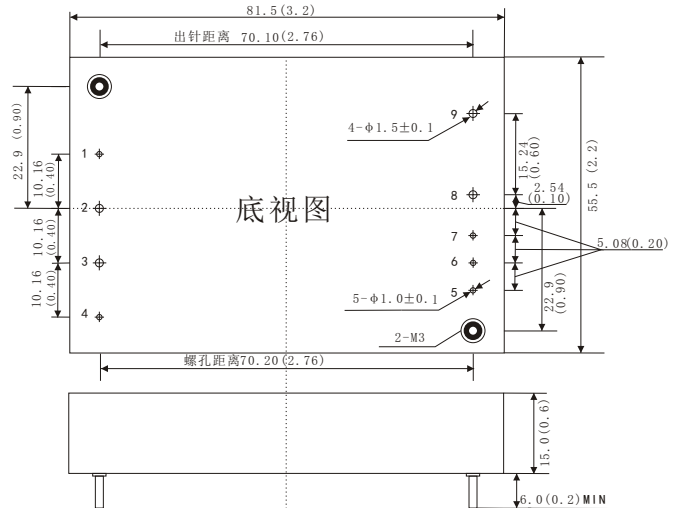
RM50-150系列DC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V直流



外形尺寸

81.5mmX55.5mmX15mm



注：如电源采用贴壳散热方式，散热器孔要求直径不小于3.8mm。

管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	FG	+Vin	-Vin	CNT	-S	TRIM	+S	-VO	+VO

输入特性 Input

- 输入电压 4.5~9Vdc 9~18Vdc 18~36Vdc 36~72Vdc 60~160Vdc
- 宽电压 9~36Vdc 18~72Vdc 40~160Vdc
- 遥控 ——— CNT悬空或接TTL高电平遥控有输出
- 输入欠压保护 输入过压保护

输出特性 Output

- 输出电压精度±1%
- 输出电压调节±10%
- 电源调整率±0.2%
- 负载调整率±0.5%
- 纹波与噪声 50mVp-p VO≤5Vdc 或者100~200mVp-p
- 温度系数±0.02%/℃
- 输出过压保护
- 动态响应 恢复时间小于200μs 过冲幅度小于输出电压3%

综合特性 General

- 隔离耐压： 输入与输出1500Vdc
- 工作壳温：-40℃~95℃
- 存储温度：-55℃~125℃
- 外壳材质： 涂黑金属外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 200~300KHz
- MTBF 2×10⁴h

单路	型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
	RM50-12S05	9~18	5.05	10	83%
	RM50-12S12	9~18	12	4.17	88%
	RM50-12S15	9~18	15	3.33	88%
	RM50-12S24	9~18	24	2.08	88%
	RM75-12S05	9~18	5.05	15	83%
	RM75-12S12	9~18	12	6.25	88%
	RM75-12S15	9~18	15	5	88%
	RM75-12S24	9~18	24	3.13	88%
	RM100-12S12	9~18	12	8.33	88%
	RM100-12S12-W	9~36	12	8.33	88%
	RM100-12S24	9~18	24	4.17	88%
	RM100-12S24-W	9~36	24	4.17	88%
	RM100-24S12	18~36	12	8.33	88%
	RM100-24S12-W	18~72	12	8.33	88%
	RM100-24S24	18~36	24	4.17	88%
	RM100-110S12-W	40~160	12	8.33	88%
	RM120-110S24	60~160	24	5	89%
	RM150-110S12	60~160	12	12.5	88%
	RM150-110S13V8	60~160	13.8	10.7	88%
	RM150-110S24	60~160	24	6.25	88%

注：因篇幅有限，以上只是部分产品列表，若需要列表以外的产品，请与我销售部联系

RMF50-150系列DC-DC电源

- 端子式便携电源
- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 单路稳压或双路隔离稳压电源
- 高隔离耐压1500V直流



外形尺寸

输入特性 Input

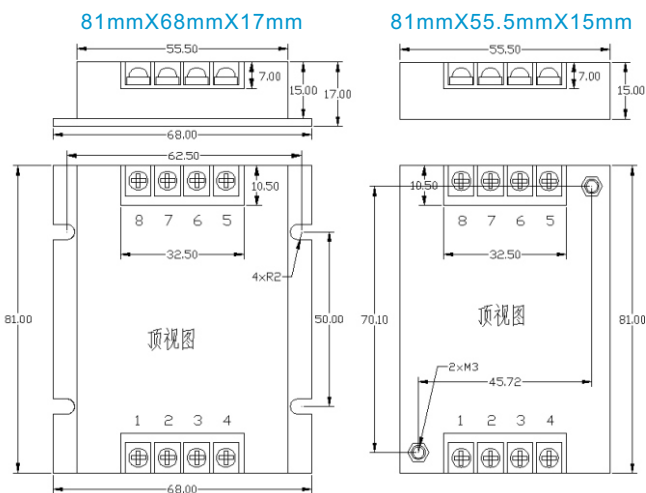
- 输入电压 4.5~9Vdc 9~18Vdc 18~36Vdc 36~72Vdc 60~160Vdc
- 宽电压 9~36Vdc 18~72Vdc 40~160Vdc
- 遥控 —— CNT悬空或接TTL高电平遥控有输出
- 输入欠压保护 输入过压保护

输出特性 Output

- 输出电压精度±1%
- 输出电压调节±10%
- 电源调整率±0.2%
- 负载调整率±0.5%
- 纹波与噪声 50mVp-p VO≤5Vdc 或者100~200mVp-p
- 温度系数±0.02%/℃
- 输出过压保护
- 动态响应 恢复时间小于200μs 过冲幅度小于输出电压3%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vdc
- 工作壳温: -40℃~95℃
- 存储温度: -55℃~125℃
- 外壳材质: 涂黑金属外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 200-300KHz
- MTBF 2×10⁶h



注: 如电源采用贴壳散热方式, 散热器孔要求直径不小于3.8mm。

管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	FG	+Vin	-Vin	CNT	TRIM	NC	-Vo	+Vo
双路	FG	+Vin	-Vin	CNT	-Vo2	+Vo2	-Vo1	+Vo1

	型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
单路	RMF75-12S05	9~18	5.05	15	83%
	RMF75-12S12	9~18	12	6.25	88%
	RMF75-12S15	9~18	15	5	88%
	RMF75-12S24	9~18	24	3.13	88%
	RMF100-12S12	9~18	12	8.33	88%
	RMF100-12S12-W	9~36	12	8.33	88%
	RMF100-12S24	9~18	24	4.17	88%
	RMF100-12S24-W	9~36	24	4.17	88%
	RMF100-24S12	18~36	12	8.33	88%
	RMF100-24S12-W	18~72	12	8.33	88%
	RMF100-24S24	18~36	24	4.17	88%
	RMF100-110S12-W	40~160	12	8.33	88%
	RMF120-110S24	60~160	24	5	89%
	RMF150-110S12	60~160	12	12.5	88%
	RMF150-110S13V8	60~160	13.8	10.7	88%
RMF150-110S24	60~160	24	6.25	88%	
双路	RMF75-12D05S12	9~18	5/12	5/4	85%
	RMF75-24D05S24	18~36	5/24	5/2	85%
	RMF75-24D05S12	18~36	5/12	5/4	85%
	RMF75-110D7V8S12	60~160	7.8/12	3/4	85%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我销售部联系

RCD30-150系列DC-DC电源

- 端子式便携电源
- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 单路稳压或双路隔离稳压电源
- 高隔离耐压1500V直流

输入特性 Input

- 输入电压 9~18Vdc 18~36Vdc
36~72Vdc 60~160Vdc
- 宽电压 9~36Vdc 18~72Vdc 40~160Vdc
- 遥控 —— CNT悬空或接TTL高电平遥控有输出
- 输入欠压保护 输入过压保护

输出特性 Output

- 输出电压精度±1%
- 输出电压调节±10%
- 电源调整率±0.2%
- 负载调整率±0.5%
- 纹波与噪声 50mVp-p VO≤5Vdc 或者100~200mVp-p
- 温度系数±0.02%/℃
- 输出过压保护
- 动态响应 恢复时间小于200μs
过冲幅度小于输出电压3%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vdc
- 工作壳温: -40℃~95℃
- 存储温度: -55℃~125℃
- 外壳材质: 六面金属外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 200-300KHz
- MTFB 2×10⁶h

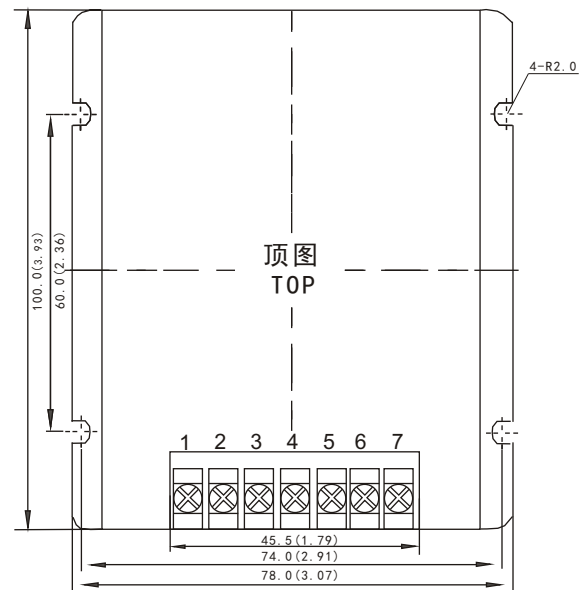
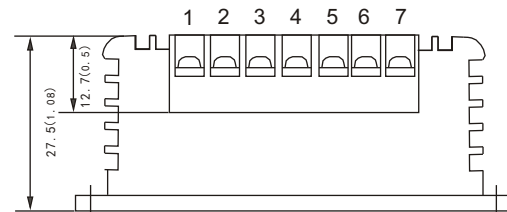
型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RCD30-12S05	9~18	5.05	6	80%
RCD30-12S12	9~18	12	2.5	83%
RCD30-12S24	9~18	24	1.25	84%
RCD30-24S05	18~36	5.05	0.6	82%
RCD30-24S12	18~36	12	2.5	84%
RCD30-24S24	18~36	24	1.25	85%
RCD50-12S05	9~18	5.05	10	83%
RCD50-12S12	9~18	12	4.17	85%
RCD50-24S05	18~36	5.05	10	83%
RCD50-24S24	18~36	24	2.08	86%
RCD75-24S05	18~36	5.05	15	84%
RCD75-24S12	18~36	12	6.25	86%
RCD75-24S24	18~36	24	3.13	87%
RCD100-24S24	18~36	24	4.17	88%
RCD100-110S12	60~160	12	8.33	87%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系



外形尺寸

100.0mmX78.0mmX27.5mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7
单路	+Vin	-Vin	CNT	NC	TRIM	+VO	-VO

注:产品端子定义可按用户要求设计

RCE75-600系列DC-DC电源

- 端子式便携电源
- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 单路稳压或双路隔离稳压电源
- 高隔离耐压1500V直流

输入特性 Input

- 输入电压 9~18Vdc 18~36Vdc
36~72Vdc 60~160Vdc
- 宽电压 9~36Vdc 18~72Vdc 40~160Vdc
- 遥控 —— CNT悬空或接TTL高电平遥控有输出
- 输入欠压保护 输入过压保护

输出特性 Output

- 输出电压精度±1%
- 输出电压调节±10%
- 电源调整率±0.2%
- 负载调整率±0.5%
- 纹波与噪声 50mVp-p VO≤5Vdc 或者100~200mVp-p
- 温度系数±0.02%/℃
- 输出过压保护
- 动态响应 恢复时间小于200μs
过冲幅度小于输出电压3%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vdc
- 工作壳温: -40℃~95℃
- 存储温度: -55℃~125℃
- 外壳材质: 六面金属外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 200-300KHz
- MTBF 2×10⁶h

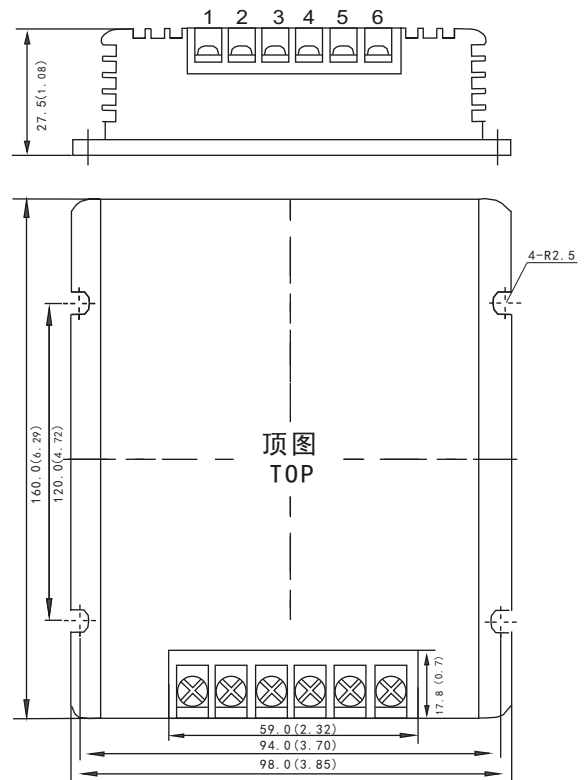
型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RCE75-24S05	18~36	5.05	15	83%
RCE75-24S12	18~36	12	6.25	85%
RCE75-24S24	18~36	24	3.12	85%
RCE75-48S05	36~72	5.05	15	83%
RCE75-48S12	36~72	12	6.25	85%
RCE100-24S05	18~36	5.05	20	87%
RCE100-24S24	18~36	24	4.17	87%
RCE100-110S12	60~160	12	8.33	88%
RCE150-110S12	60~160	12	12.5	87%
RCE300-110S12	60~160	12	25	88%
RCE300-110S24	60~160	24	12.5	88%
RCE600-110S12	60~160	12	50	89%
RCE600-110S24	60~160	24	25	89%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系



外形尺寸

160.0mmX98.0mmX27.5mm



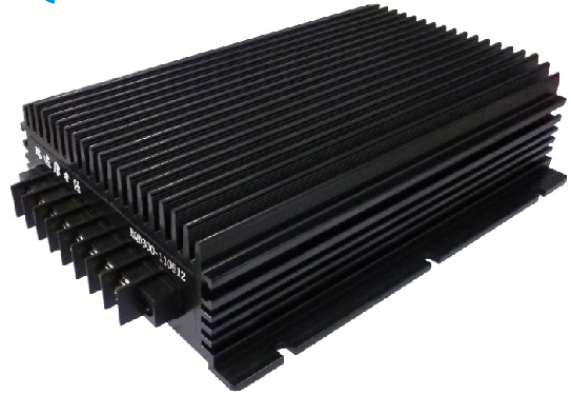
管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6
单路	+Vin	-Vin	CNT	TRIM	+VO	-VO

注:产品端子定义可按用户要求设计

RQD300-600系列DC-DC电源

- 端子式便携电源
- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 单路稳压或双路隔离稳压电源
- 高隔离耐压1500V直流



输入特性 Input

- 宽电压 18~36Vdc 36~72Vdc 60~160Vdc
- 遥控 —— CNT悬空或接TTL高电平遥控有输出
- 输入欠压保护 输入过压保护 过温保护

输出特性 Output

- 输出电压精度±1%
- 输出电压调节±10%
- 电源调整率±0.2%
- 负载调整率±0.5%
- 纹波与噪声 50mVp-p VO≤5Vdc 或者100-200mVp-p
- 温度系数±0.02%/℃
- 输出过压保护
- 动态响应 恢复时间小于200μs
过冲幅度小于输出电压3%

综合特性 General

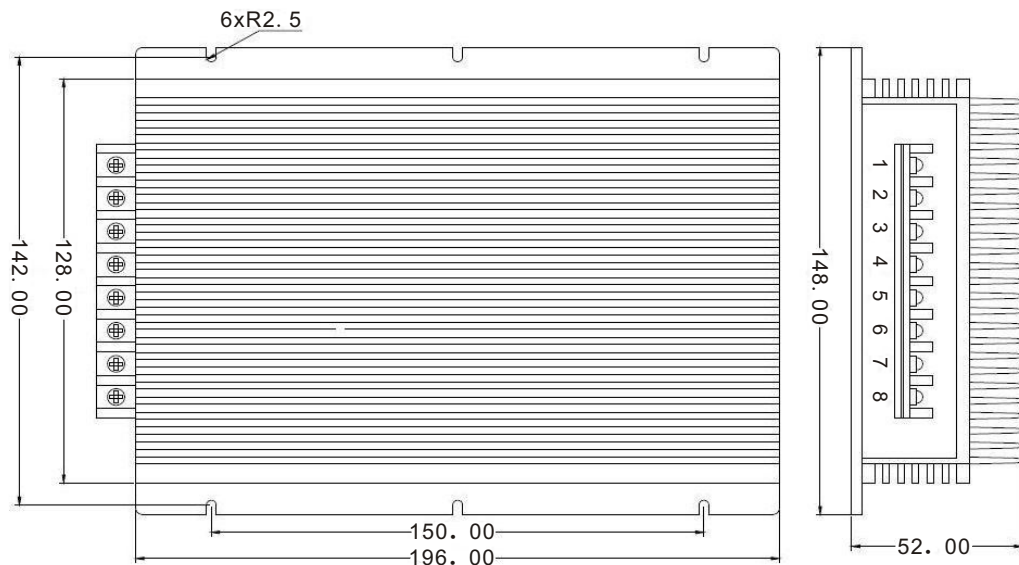
- 隔离耐压: 输入与输出1500Vdc
- 工作壳温: -40℃~95℃
- 存储温度: -55℃~125℃
- 外壳材质: 六面金属外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 300KHz
- MTBF 2×10⁶h

型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RQD300-24S12	18~36	12	25	86%
RQD300-24S24	18~36	24	12.5	87%
RQD300-110S12	60~160	12	25	88%
RQD300-110S24	60~160	24	12.5	88%
RQD600-110S12	60~160	12	50	90%
RQD600-110S24	60~160	24	25	90%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系

外形尺寸

196.0mmX148.0mmX52.0mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	+Vin	-Vin	CNT	TRIM	+VO	+VO	-VO	-VO

注:产品端子定义可按用户要求设计

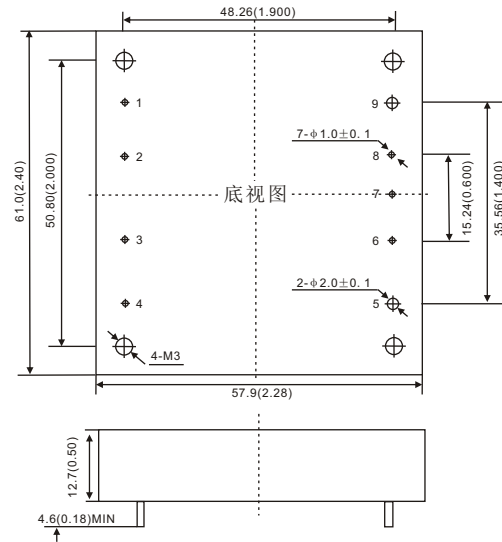
RBD50-200系列DC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V直流



外形尺寸

61mmX57.9mmX12.7mm



管脚定义

输入特性 Input

- 输入电压 9~18Vdc 18~36Vdc
36~72Vdc 60~160Vdc
- 宽电压 9~36Vdc 18~72Vdc 40~160Vdc
- 遥控 _____ CNT悬空或接TTL高电平遥控有输出
- 输入欠压保护 输入过压保护 过温保护

输出特性 Output

- 输出电压精度±1% ● 输出电压调节±10%
- 电源调整率±0.2% ● 负载调整率±0.5%
- 纹波与噪声 50mVp-p VO≤5Vdc 或者100-200mVp-p
- 温度系数±0.02%/℃ ● 输出过压保护
- 动态响应 恢复时间小于200μs
过冲幅度小于输出电压3%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vdc
- 工作壳温: -40℃~105℃ ● 存储温度: -55℃~125℃
- 外壳材质: 低辐射塑料外壳
- 短路保护 短路自恢复 ● 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 200-300KHz ● MTBF 2×10⁶h

定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	-Vin	CASE	CNT	+Vin	+VO	+S	TRIM	-S	-VO

型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency	
50W	RBD50-24S03	18~36	3.3	10	86%
	RBD50-24S05	18~36	5.05	10	87%
	RBD50-24S12	18~36	12	4.2	87%
	RBD50-24S15	18~36	15	3.3	87%
	RBD50-24S24	18~36	24	2.1	87%
	RBD50-24S48	18~36	48	1.1	87%
	RBD50-48S03	36~72	3.3	10	88%
	RBD50-48S05	36~72	5.05	10	87%
	RBD50-48S12	36~72	12	4.2	88%
	RBD50-48S15	36~72	15	3.3	87%
	RBD50-48S24	36~72	24	2.1	88%
	RBD50-48S48	36~72	48	1.1	88%
	RBD50-110S05	66~160	5.05	10	87%
	RBD50-110S12	66~160	12	4.2	86%
	RBD50-110S13V8	66~160	13.8	3.6	87%
	RBD50-110S15	66~160	15	3.3	87%
	RBD50-110S24	66~160	24	2.1	87%
	RBD50-110S48	66~160	48	1.1	88%
75W	RBD75-24S03	18~36	3.3	15	88%
	RBD75-24S05	18~36	5.05	15	87%
	RBD75-24S12	18~36	12	6.3	88%
	RBD75-24S15	18~36	15	5	87%
	RBD75-24S24	18~36	24	3.1	88%

	型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
75W	RBD75-24S48	18~36	48	1.6	89%
	RBD75-48S03	36~72	3.3	15	89%
	RBD75-48S05	36~72	5.05	15	85%
	RBD75-48S12	36~72	12	6.3	88%
	RBD75-48S15	36~72	15	5	88%
	RBD75-48S24	36~72	24	3.1	87%
	RBD75-48S48	36~72	48	1.6	88%
	RBD75-110S05	66~160	5.05	15	89%
	RBD75-110S12	66~160	12	15	89%
	RBD75-110S13V8	66~160	13.8	5.4	89%
	RBD75-110S15	66~160	15	5	89%
	RBD75-110S24	66~160	24	3.1	89%
	RBD75-110S48	66~160	48	1.6	89%
100W	RBD100-24S03	18~36	3.3	20	88%
	RBD100-24S05	18~36	5.05	20	87%
	RBD100-24S12	18~36	12	8.3	88%
	RBD100-24S15	18~36	15	6.7	87%
	RBD100-24S24	18~36	24	4.2	88%
	RBD100-24S48	18~36	48	2.1	87%
	RBD100-48S03	36~72	3.3	20	88%
	RBD100-48S05	36~72	5.05	20	89%
	RBD100-48S12	36~72	12	8.3	88%
	RBD100-48S15	36~72	15	6.7	89%
	RBD100-48S24	36~72	24	4.2	88%
	RBD100-48S48	36~72	48	2.1	89%
	RBD100-110S05	66~160	5.05	20	88%
	RBD100-110S12	66~160	12	8.3	88%
	RBD100-110S13V8	66~160	13.8	7.2	88%
	RBD100-110S15	66~160	15	6.7	88%
	RBD100-110S24	66~160	24	4.2	88%
RBD100-110S48	66~160	48	2.1	88%	
150W	RBD150-24S03	18~36	3.3	30	88%
	RBD150-24S05	18~36	5.05	30	87%
	RBD150-24S12	18~36	12	12.5	88%
	RBD150-24S15	18~36	15	10	87%
	RBD150-24S24	18~36	24	6.3	88%
	RBD150-24S48	18~36	48	3.1	87%
	RBD150-48S03	36~72	3.3	30	88%
	RBD150-48S05	36~72	5.05	30	87%
	RBD150-48S12	36~72	12	12.5	88%
	RBD150-48S15	36~72	15	10	87%
	RBD150-48S24	36~72	24	6.3	88%
	RBD150-48S48	36~72	48	3.1	87%
	RBD150-110S05	66~160	5.05	30	87%
	RBD150-110S12	66~160	12	12.5	87%
	RBD150-110S13V8	66~160	13.8	10.9	87%
	RBD150-110S15	66~160	15	10	87%
	RBD150-110S24	66~160	24	6.3	87%
200W	RBD200-24S03	18~36	3.3	40	88%
	RBD200-24S05	18~36	5.05	40	87%
	RBD200-24S12	18~36	12	16.7	88%
	RBD200-24S15	18~36	15	13.3	87%
	RBD200-24S24	18~36	24	8.3	88%

RHD100-300系列DC-DC高压电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V交流



输入特性 Input

- 输入电压 200~400Vdc 300~600Vdc
- 遥控 —— CNT悬空或接TTL高电平遥控有输出
- 输入欠压保护 输入过压保护 过温保护

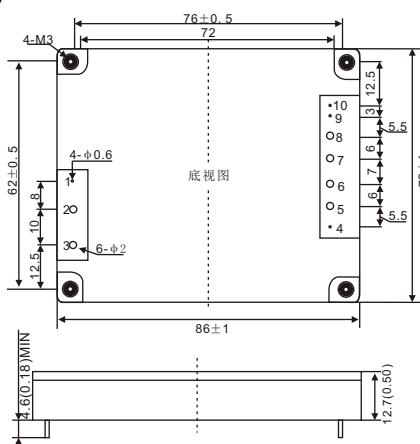
输出特性 Output

- 输出电压精度±1%
- 输出电压调节±10%
- 电源调整率±0.2%
- 负载调整率±0.5%
- 纹波与噪声 260mV(0°C-100°C) 400mV(-20°C-0°C)
- 温度系数±0.02%/°C
- 输出过压保护
- 动态响应 恢复时间小于200μs
过冲幅度小于输出电压3%

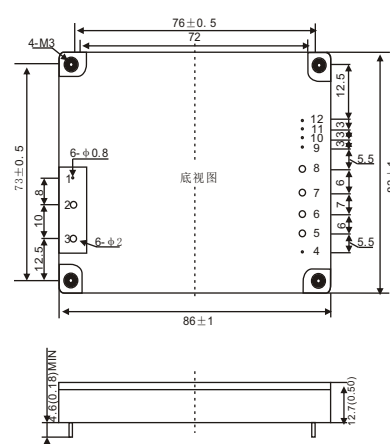
综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vdc
- 工作壳温: -20°C-100°C
- 存储温度: -40°C-105°C
- 外壳材质: 低辐射塑料外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%--90%
- 开关频率 300KHz
- MTBF 2×10⁵h

RHD100-150外形尺寸
86.0mmX72.0mmX12.7mm



RHD300外形尺寸
86.0mmX83.0mmX12.7mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
RHD100-150	CNT	-Vin	+Vin	+S	+Vo	+Vo	-Vo	-Vo	-S	TRIM	-	-
RHD300	CNT	-Vin	+Vin	+S	+Vo	+Vo	-Vo	-Vo	-S	TRIM	TS	TG

型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RHD100-280S24	200~400	24	4.17	86%
RHD100-280S28	200~400	28	3.57	86%
RHD100-280S48	200~400	48	2.08	85%
RHD150-280S24	200~400	24	6.25	88%
RHD150-280S28	200~400	28	5.4	87%
RHD150-280S48	200~400	48	3.15	87%
RHD300-280S24	200~400	24	12.5	88%
RHD300-280S28	200~400	28	10.8	87%
RHD300-280S48	200~400	48	6.25	88%
RHD100-450S24	300~600	24	4.17	86%
RHD100-450S28	300~600	28	3.57	86%
RHD100-450S48	300~600	48	2.08	86%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系

RED300-400系列DC-DC高压电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V直流



输入特性 Input

- 输入电压 18~36Vdc 36~72Vdc 60~160Vdc
- 遥控 —— CNT悬空或接TTL高电平遥控有输出
- 输入欠压保护 输入过压保护 过温保护

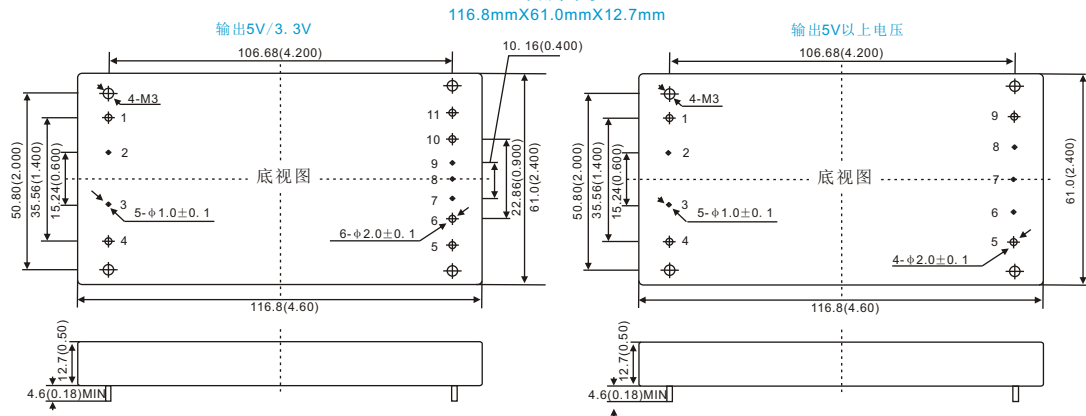
输出特性 Output

- 输出电压精度 $\pm 1\%$
- 输出电压调节 $\pm 10\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$
- 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 纹波与噪声 100mV $V_o \leq 5Vdc$ 300mV
- 温度系数 $\pm 0.02\%/^{\circ}C$
- 输出过压保护
- 动态响应 恢复时间小于200 μs
过冲幅度小于输出电压3%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vdc
- 工作壳温: $-20^{\circ}C \sim 100^{\circ}C$
- 存储温度: $-40^{\circ}C \sim 105^{\circ}C$
- 外壳材质: 低辐射塑料外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 300KHz
- MTBF $2 \times 10^6 h$

外形尺寸



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
输出5V/3.3V	-Vin	CASE	CNT	+Vin	+Vo	+Vo	+S	TRIM	-S	-Vo	-Vo
输出5V以上电压	-Vin	CASE	CNT	+Vin	+Vo	+S	TRIM	-S	-Vo	-	-

(300W) 型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RED300-24S03	18~36	3.3	60	85%
RED300-24S05	18~36	5.05	60	86%
RED300-24S12	18~36	12	25	87%
RED300-24S15	18~36	15	20	87%
RED300-24S24	18~36	24	12.5	87%
RED300-24S28	18~36	28	10.7	87%
RED300-24S48	18~36	48	6.3	87%
RED300-48S03	36~72	3.3	60	88%
RED300-48S05	36~72	5.05	60	87%
RED300-48S12	36~72	12	25	88%
RED300-48S15	36~72	15	20	87%
RED300-48S24	36~72	24	12.5	88%
RED300-48S28	36~72	28	10.7	88%
RED300-48S48	36~72	48	6.3	88%

(400W) 型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RED400-24S12	18~36	12	33	87%
RED400-24S15	18~36	15	26.7	87%
RED400-24S24	18~36	24	16.7	87%
RED400-24S28	18~36	28	14.3	87%
RED400-24S48	18~36	48	8.3	87%
RED400-48S12	36~72	12	33	88%
RED400-48S15	36~72	15	26.7	87%
RED400-48S24	36~72	24	16.7	88%
RED400-48S28	36~72	28	14.3	88%
RED400-48S48	36~72	48	8.3	88%
RED400-110S24	60~160	24	16.7	92%
RED400-110S28	60~160	28	14.3	92%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系

RA2.5系列AC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压2500V交流

输入特性 Input

- 宽电压 85~265Vac

输出特性 Output

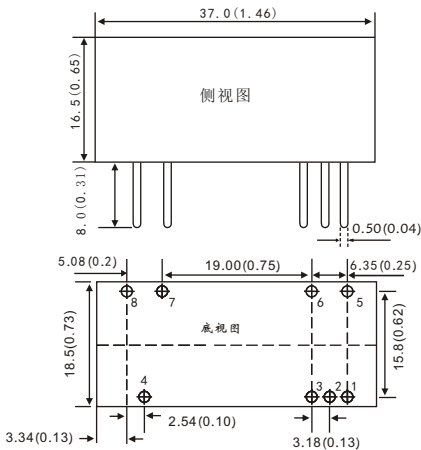
- 输出电压精度 $\pm 1\% / \pm 3\%$
- 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$
- 温度系数 $\pm 0.1\% / ^\circ\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p VO \leq 5Vdc 或者100~200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于400 μ s
过冲幅度小于输出电压5%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出2500Vac
- 工作壳温: -25 $^\circ\text{C}$ -95 $^\circ\text{C}$ / -40 $^\circ\text{C}$ -95 $^\circ\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质: 涂黑塑料外壳
- 存储温度: -40 $^\circ\text{C}$ -105 $^\circ\text{C}$
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%---90%
- 开关频率 60KHz
- MTBF 3 \times 10⁴h

外形尺寸 (D尺寸)

37.0mmX18.5mmX16.5mm



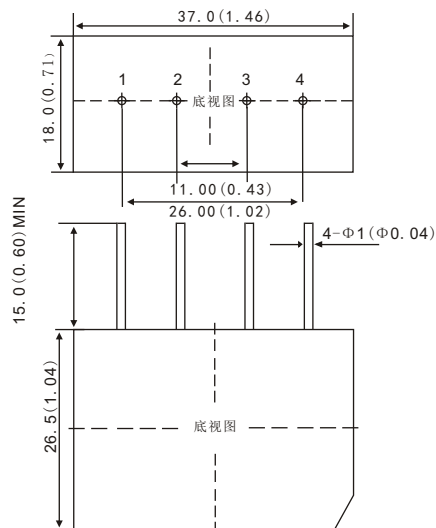
管脚定义 (D尺寸)

定义	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	+VO	NP	-VO	FG	NP	NP	N	L
双路	+Vo1	NP	COM	FG	-Vo2	COM	N	L
双路隔离	+Vo1	NP	-Vo1	FG	+Vo2	-Vo2	N	L



外形尺寸

37.0mmX26.5mmX18.0mm



管脚定义

定义	1	2	3	4
单路	L	N	-VO	+VO

型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RAS2. 5-3-W	85~265	3.3	0.6	60%
RAS2. 5-5-W	85~265	5.05	0.5	62%
RAS2. 5-12-W	85~265	12	0.21	63%
RAS2. 5-15-W	85~265	15	0.16	65%
RAS2. 5-24-W	85~265	24	0.1	65%
RAS2. 5-3-WD	85~265	3.3	0.6	60%
RAS2. 5-5-WD	85~265	5.05	0.5	62%
RAS2. 5-12-WD	85~265	12	0.21	63%
RAS2. 5-15-WD	85~265	15	0.16	65%
RAS2. 5-24-WD	85~265	24	0.1	65%

型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RAD2. 5-5-WD	85~265	± 5.05	± 0.25	62%
RAD2. 5-12-WD	85~265	± 12	± 0.11	64%
RAD2. 5-15-WD	85~265	± 15	± 0.08	64%
RAD2. 5-24-WD	85~265	± 24	± 0.05	65%
RAD2. 5-0505-WDI	85~265	5/5	0.4/0.1	63%
RAD2. 5-0512-WDI	85~265	5/12	0.4/0.05	64%
RAD2. 5-0515-WDI	85~265	5/15	0.35/0.05	64%
RAD2. 5-0524-WDI	85~265	5/24	0.35/0.03	64%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系

RA3-6系列AC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压2500V交流

输入特性 Input

- 宽电压 85~265Vac

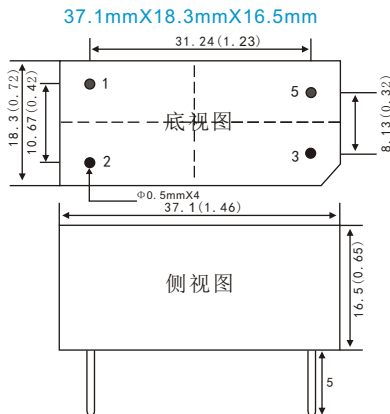
输出特性 Output

- 输出电压精度 $\pm 1\% / \pm 3\%$ ● 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$ ● 温度系数 $\pm 0.1\% / ^\circ\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p VO \leq 5Vdc 或者100~200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于400 μ s
过冲幅度小于输出电压5%

综合特性 General

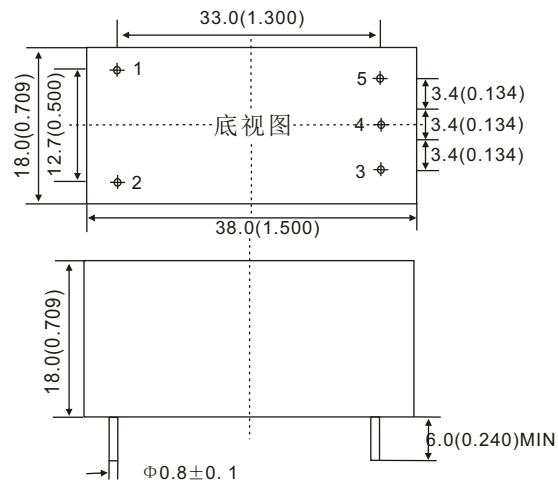
- 隔离耐压: 输入与输出2500Vac
- 工作壳温: -25 $^\circ\text{C}$ ~95 $^\circ\text{C}$ / -40 $^\circ\text{C}$ ~95 $^\circ\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质: 涂黑金属(塑料)外壳 ● 存储温度: -40 $^\circ\text{C}$ ~105 $^\circ\text{C}$
- 短路保护 短路自恢复 ● 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 66KHz ● MTBF 3 $\times 10^4$ h

外形尺寸(型号尾缀WS)



外形尺寸

38.0mmX18.0mmX18.0mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5
单路	N	L	-Vo	NP	+Vo
双路	N	L	Vo2	COM	Vo1

(3W)	型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
单路	RAS3-3-W(ws)	85~265	3.3	0.7	70%
	RAS3-5-W(ws)	85~265	5	0.6	73%
	RAS3-9-W(ws)	85~265	9	0.33	74%
	RAS3-12-W(ws)	85~265	12	0.25	75%
	RAS3-15-W(ws)	85~265	15	0.2	75%
	RAS3-24-W(ws)	85~265	24	0.13	75%
	RAS3-48-W(ws)	85~265	48	0.06	74%
双路 共地	RAD3-5-W	85~265	± 5	± 0.3	73%
	RAD3-12-W	85~265	± 12	± 0.13	75%
	RAD3-15-W	85~265	± 15	± 0.1	75%

(6W)	型号 Model	输入电压 Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
单路	RAS6-3-W	85~265	3.3	1.2	73%
	RAS6-5-W	85~265	5	1	77%
	RAS6-9-W	85~265	9	0.67	78%
	RAS6-12-W	85~265	12	0.5	80%
	RAS6-15-W	85~265	15	0.4	80%
	RAS6-24-W	85~265	24	0.25	80%
	RAS6-48-W	85~265	48	0.13	80%
双路 共地	RAD6-5-W	85~265	± 5	± 0.5	76%
	RAD6-12-W	85~265	± 12	± 0.25	78%
	RAD6-15-W	85~265	± 15	± 0.2	78%
	RAD6-24-W	85~265	± 24	± 0.13	78%
	RAD6-48-W	85~265	± 48	± 0.06	77%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我销售部联系

FAS3-12系列AC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压2500V交流

输入特性 Input

- 输入电压 165~265Vac
- 宽电压 85~265Vac

输出特性 Output

- 输出电压精度 $\pm 1\%/\pm 3\%$
- 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$
- 温度系数 $\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p VO \leq 5Vdc 或者100-200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于400 μs
过冲幅度小于输出电压5%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出2500Vac
- 工作壳温: -10°C - 70°C (商用级) -40°C - 95°C (军品级)
- 外壳材质: 涂黑金属/塑料外壳
- 短路保护 短路自恢复 ● 相对湿度 10%---90%
- 开关频率 66KHz ● MTBF $3 \times 10^4\text{h}$
- 存储温度: -40°C - 105°C

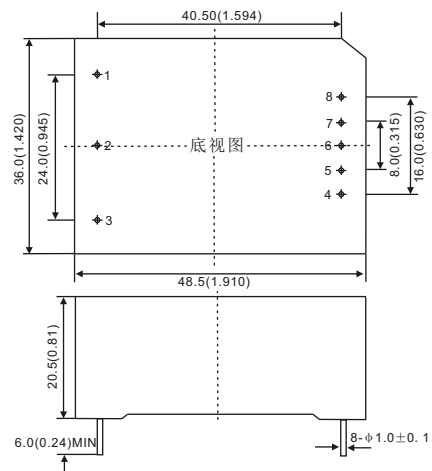
管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	L	N	FG	-Vo	NP	NP	NP	+Vo
均载双路	L	N	FG	-Vo	NP	COM	NP	+Vo
非均载双路	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	NC	-Vo2	+Vo2
叁路	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	Vo3	COM	Vo2



外形尺寸

48.5mmX36.0mmX20.5mm



型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
FAS3-3-W	85~265	3.3	0.7	73%
FAS3-5-W	85~265	5.05	0.6	73%
FAS3-12-W	85~265	12	0.25	74%
FAS3-15-W	85~265	15	0.2	75%
FAS3-24-W	85~265	24	0.125	73%
FAS5-3-W	85~265	3.3	1.2	73%
FAS5-5-W	85~265	5.05	1	74%
FAS5-12-W	85~265	12	0.42	75%
FAS5-15-W	85~265	15	0.33	75%
FAS5-24-W	85~265	24	0.21	75%
FAS10-5-WJ	85~265	5.05	2	77%
FAS10-12-WJ	85~265	12	0.83	78%
FAS10-15-WJ	85~265	15	0.66	78%
FAS10-24-WJ	85~265	24	0.42	79%
FAS12-5-WJ	85~265	5.05	2.4	77%
FAS12-12-WJ	85~265	12	1	79%
FAS12-15-WJ	85~265	15	0.8	78%
FAS12-24-WJ	85~265	24	0.5	78%

型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
FAD3-5-W	85~265	± 5	± 0.3	72%
FAD3-12-W	85~265	± 12	± 0.125	73%
FAD3-15-W	85~265	± 15	± 0.1	73%
FAD5-5-W	85~265	± 5	± 0.5	75%
FAD5-12-W	85~265	± 12	± 0.21	73%
FAD5-15-W	85~265	± 15	± 0.16	73%
FAD3-0505-WI	85~265	5/5	0.5/0.1	71%
FAD3-0512-WI	85~265	5/12	0.36/0.1	71%
FAD3-0524-WI	85~265	5/24	0.25/0.06	71%
FAT3-0505-WI	85~265	5/ ± 5	0.4/ ± 0.1	71%
FAT3-0512-WI	85~265	5/ ± 12	0.36/ ± 0.05	71%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系。

RA5-15系列AC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压2500V交流

输入特性 Input

- 输入电压 165~265Vac
- 宽电压 85~265Vac

输出特性 Output

- 输出电压精度 $\pm 1\%/\pm 3\%$ ● 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$ ● 温度系数 $\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p VO \leq 5Vdc 或者100-200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于400 μs
过冲幅度小于输出电压5%

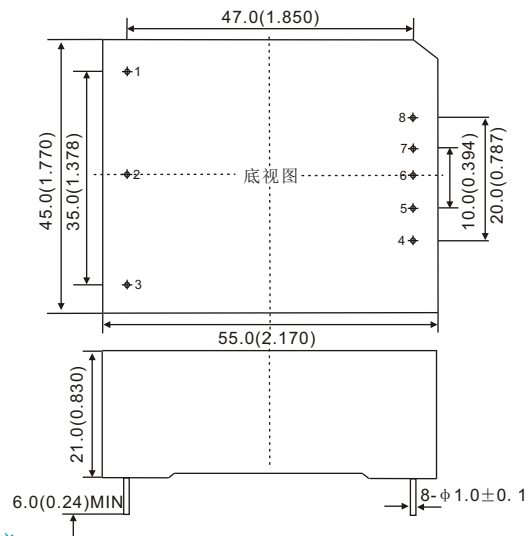
综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出2500Vac
- 工作壳温: -10°C - 70°C (商用级) -40°C - 95°C (军品级)
- 外壳材质: 涂黑金属/塑料外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 开关频率 66-100KHz
- 存储温度: -40°C - 105°C
- 相对湿度 10%---90%
- MTBF $3 \times 10^4\text{h}$



外形尺寸

55.0mmX45.0mmX21.0mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	L	N	FG	-Vo	NP	NP	NP	-Vo
均载双路	L	N	FG	-Vo	NP	COM	NP	+Vo
非均载双路	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	NC	-Vo2	+Vo2
叁路	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	Vo3	COM	Vo2

注: 塑料壳尺寸 (mm) 55.0*45.0*21.0

注: 金属壳尺寸 (mm) 56.0*46.0*23.0

型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RAS5-3-W	85-265	3.3	1.2	67%
RAS5-5-W	85-265	5	1	73%
RAS5-12-W	85-265	12	0.41	75%
RAS5-15-W	85-265	15	0.33	75%
RAS10-3-W	85-265	3.3	2.5	75%
RAS10-5-W	85-265	5	2	77%
RAS10-12-W	85-265	12	0.83	79%
RAS10-15-W	85-265	15	0.66	79%
RAS10-24-W	85-265	24	0.42	79%
RAS15-3-WJ	85-265	3.3	3.6	75%
RAS15-5-WJ	85-265	5	3	78%
RAS15-12-WJ	85-265	12	1.25	78%
RAS15-15-WJ	85-265	15	1	78%
RAS15-24-WJ	85-265	24	0.63	78%

单路

型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RAD5-5-W	85-265	± 5	± 0.5	74%
RAD5-12-W	85-265	± 12	± 0.21	75%
RAD5-15-W	85-265	± 15	± 0.17	75%
RAD5-05H05-WI	85-265	5/5	0.8/0.2	73%
RAD5-05H12-WI	85-265	5/12	0.6/0.2	71%
RAD5-05H15-WI	85-265	5/15	0.6/0.15	72%
RAD5-05H24-WI	85-265	5/24	0.6/0.1	71%
RAD10-05H12-WMI	85-265	5/12	1.5/0.2	71%
RAD10-05H24-WMI	85-265	5/24	1.1/0.2	71%
RAT5-0505-WI	85-265	5/ ± 5	0.8/ ± 1	71%
RAT5-0512-WI	85-265	5/ ± 12	0.6/ ± 1	71%
RAT5-0515-WI	85-265	5/ ± 15	0.6/ ± 0.08	71%

双路

三路

隔离

三路

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系.

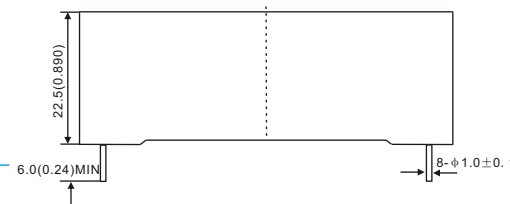
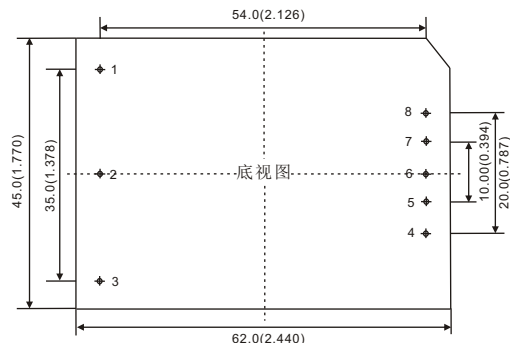
RAL10-25系列AC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压2500V交流



外形尺寸

62.0mmX45.0mmX22.5mm



注：塑料壳尺寸 (mm) 62.0*45.0*22.5
注：金属壳尺寸 (mm) 63.0*45.0*22.5

输入特性 Input

- 输入电压 165~265Vac
- 宽电压 85~265Vac

输出特性 Output

- 输出电压精度 $\pm 1\%/\pm 3\%$
- 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$
- 温度系数 $\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p $\text{VO} \leq 5\text{Vdc}$ 或者 100-200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于400 μs
过冲幅度小于输出电压5%

综合特性 General

- 隔离耐压：输入与输出2500Vac
- 工作壳温：-10 $^{\circ}\text{C}$ -70 $^{\circ}\text{C}$ (商用级) -40 $^{\circ}\text{C}$ -95 $^{\circ}\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质：涂黑金属/塑料外壳
- 存储温度：-40 $^{\circ}\text{C}$ -105 $^{\circ}\text{C}$
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%---90%
- 开关频率 66-100KHz
- MTBF $3 \times 10^4\text{h}$

管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	L	N	FG	-Vo	NP	NP	NP	+Vo
均载双路	L	N	FG	-Vo	NP	COM	NP	+Vo
非均载双路	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	NC	-Vo2	+Vo2
叁路	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	Vo3	COM	Vo2

型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RALS10-3-W	85~265	3.3	2.5	75%
RALS10-5-W	85~265	5.05	2	77%
RALS10-12-W	85~265	12	0.83	79%
RALS10-15-W	85~265	15	0.66	79%
RALS10-24-W	85~265	24	0.42	79%
RALS10-48-W	85~265	48	0.21	79%
RALS15-3-N	165~265	3.3	3.6	75%
RALS15-5-N	165~265	5.05	3	78%
RALS15-12-N	165~265	12	1.25	76%
RALS15-15-N	165~265	15	1	79%
RALS15-24-N	165~265	24	0.62	78%
RALS15-3-W	85~265	3.3	3.6	75%
RALS15-5-W	85~265	5.05	3	78%
RALS15-12-W	85~265	12	1.25	78%
RALS15-15-W	85~265	15	1	78%
RALS15-24-W	85~265	24	0.62	78%
RALS20-3-WJ	85~265	3.3	3.6	76%
RALS20-5-WJ	85~265	5.05	4	77%
RALS20-12-WJ	85~265	12	1.67	78%
RALS20-24-WJ	85~265	15	0.83	78%
RALS20-48-WJ	85~265	24	0.42	78%
RALS25-5-WJ	85~265	5.05	5	78%
RALS25-12-WJ	85~265	12	2.08	79%
RALS25-24-WJ	85~265	24	1.04	79%
RALS25-48-WJ	85~265	48	0.52	79%

型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RALD10-5-N	165~265	± 5	± 1	77%
RALD10-12-N	165~265	± 12	± 0.42	79%
RALD10-15-N	165~265	± 15	± 0.33	79%
RALD10-5-W	85~265	± 5	± 1	77%
RALD10-12-W	85~265	± 12	± 0.42	79%
RALD10-15-W	85~265	± 15	± 0.33	79%
RALD15-5-W	85~265	± 5	± 1.5	76%
RALD15-12-W	85~265	± 12	± 0.63	75%
RALD15-15-W	85~265	± 15	± 0.5	75%
RALD10-05H05-WI	85~265	5/5	1.8/0.2	76%
RALD10-05H12-WI	85~265	5/12	1.5/0.2	76%
RALD10-05H15-WI	85~265	5/15	1.4/0.2	76%
RALD10-05H24-WI	85~265	5/24	1.1/0.2	76%
RALD15-05H05-WI	85~265	5/5	2.8/0.2	76%
RALD15-05H12-WI	85~265	5/12	2.5/0.2	76%
RALD15-05H15-WI	85~265	5/15	2.4/0.2	76%
RALD15-05H24-WI	85~265	5/24	2.5/0.2	75%
RALT15-05H05-WI	85~265	5/ ± 5	2/ ± 0.5	76%
RALT15-05H12-WI	85~265	5/ ± 12	1.6/ ± 0.3	76%
RALT15-05H15-WI	85~265	5/ ± 15	1.5/ ± 0.25	76%

注：因篇幅有限，以上只是部分产品列表，若需要列表以外的产品，请与我公司销售部联系。

RA20-30系列AC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V交流



输入特性 Input

- 输入电压 165~265Vac
- 宽电压 85~265Vac

输出特性 Output

- 输出电压精度 $\pm 1\%/\pm 3\%$
- 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$
- 温度系数 $\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p $V_{O} \leq 5\text{Vdc}$ 或者 100~200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于400 μs
过冲幅度小于输出电压5%

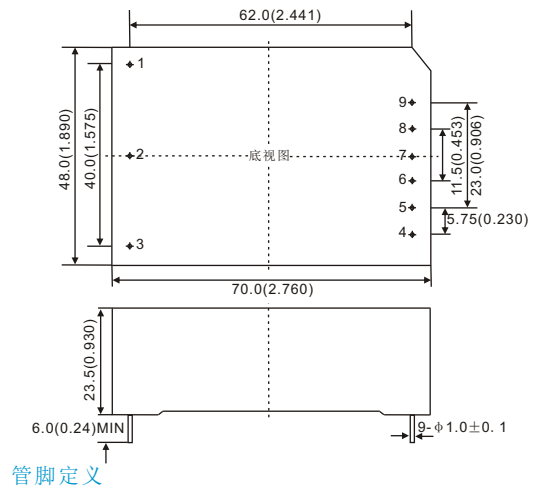
综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vac
- 工作壳温: -10°C ~ 70°C (商用级) -40°C ~ 95°C (军品级)
- 外壳材质: 涂黑金属/塑料外壳
- 存储温度: -40°C ~ 105°C
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 66~100KHz
- MTBF $3 \times 10^4\text{h}$

单路	型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
	RAS20-5-W	85~265	5	4	76%
	RAS20-12-W	85~265	12	1.67	77%
	RAS25-5-W	85~265	5	5	77%
	RAS25-12-W	85~265	12	2.08	78%
	RAS25-24-W	85~265	24	1.04	79%
	RAS30-5-W	85~265	5	6	79%
	RAS30-12-W	85~265	12	2.5	79%
	RAS30-24-W	85~265	24	1.25	79%
	RAS30-48-W	85~265	48	0.63	79%

外形尺寸

70.0mmX48.0mmX23.5mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	L	N	FG	TRIM	-Vo	NP	NP	NP	-Vo
均载双路	L	N	FG	NP	-Vo	NP	COM	NP	+Vo
非均载双路	L	N	FG	NP	-Vo1	+Vo1	NC	-Vo2	+Vo2
叁路	L	N	FG	NP	-Vo1	+Vo1	Vo3	Vo2	Vo2

注: 塑料壳尺寸 (mm) 70.0*48.0*23.5
注: 金属壳尺寸 (mm) 72.0*49.5*23.5

双路	型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage		输出电流(A) Output Current		效率 Efficiency			
			Vo1/Vo2	Io1/Io2						
	RAD20-5-W	85~265	+5/-5	± 2		75%				
	RAD20-12-W	85~265	+12/-12	± 0.83		76%				
	RAD20-15-W	85~265	+15/-15	± 0.67		76%				
	RAD25-5-W	85~265	+5/-5	± 2.5		77%				
	RAD25-12-W	85~265	+12/-12	± 1.04		79%				
	RAD25-15-W	85~265	+15/-15	± 0.83		79%				
	RAD30-5-W	85~265	± 5	± 3		76%				
	RAD30-12-W	85~265	± 12	± 1.25		76%				
	RAD30-15-W	85~265	± 15	± 1		76%				
双路 隔离	RAD20-05H05-WI	85~265	5/5	3.8/0.2		76%				
	RAD20-05H12-WI	85~265	5/12	3.5/0.2		76%				
	RAD20-05H15-WI	85~265	5/15	3.4/0.2		76%				
	RAD20-05H24-WI	85~265	5/24	3/0.2		76%				
	RAD25-05H05-WI	85~265	5/5	3.5/1.5		76%				
	RAD25-05H12-WI	85~265	5/12	4.8/0.1		76%				
	RAD25-05H15-WI	85~265	5/15	4.7/0.1		76%				
	RAD25-05H24-WI	85~265	5/24	4.5/0.1		76%				
	三路	型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage			输出电流(A) Output Current			效率 Efficiency
				Vo1/Vo2/Vo3	Io1/Io2/Io3					
	RAT20-05H05-WI	85~265	5/+5/-5	3.6/+0.2/-0.2				75%		
	RAT20-05H12-WI	85~265	5/+12/-12	3.0/+0.2/-0.2				76%		
	RAT20-05H15-WI	85~265	5/+15/-15	2.8/+0.2/-0.2				76%		
	RAT25-05H05-WI	85~265	5/+5/-5	3.4/+0.2/-0.2				75%		
	RAT25-05H12-WI	85~265	5/+12/-12	4/+0.2/-0.2				76%		
	RAT25-05H15-WI	85~265	5/+15/-15	3.8/+0.2/-0.2				76%		

注: 因篇幅有限, 以上只是部分产品列表, 若需要列表以外的产品, 请与我公司销售部联系。

RAL30-50系列AC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V交流

输入特性 Input

- 输入电压 165~265Vac

输出特性 Output

- 输出电压精度 $\pm 1\%/ \pm 3\%$
- 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$
- 温度系数 $\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p VO \leq 5Vdc 或者100-200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于400 μs
过冲幅度小于输出电压5%

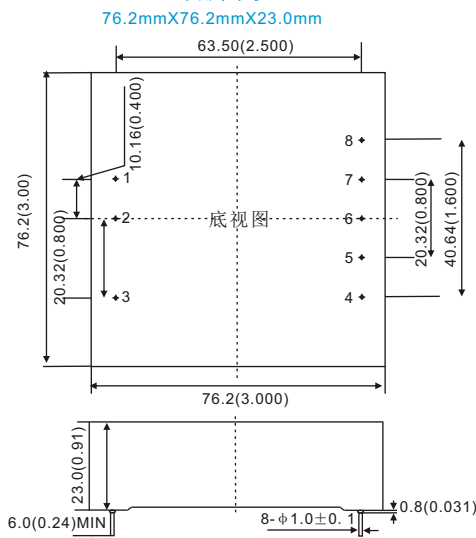
综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vac
- 工作壳温: -10 $^{\circ}\text{C}$ -70 $^{\circ}\text{C}$ (商用级) -40 $^{\circ}\text{C}$ -95 $^{\circ}\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质: 六面金属外壳 ● 存储温度: -40 $^{\circ}\text{C}$ -105 $^{\circ}\text{C}$
- 短路保护 短路自恢复 ● 相对湿度 10%--90%
- 开关频率 66-100KHz ● MTBF 3 \times 10⁴h



型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RALS30-5-N	165~265	5	6	80%
RALS30-12-N	165~265	12	2.5	82%
RALS30-15-N	165~265	15	2	82%
RALS30-24-N	165~265	24	1.25	85%
RALS30-48-N	165~265	48	0.63	85%
RALS50-5-N	165~265	5	10	80%
RALS50-12-N	165~265	12	4	83%
RALS50-15-N	165~265	15	3.3	85%
RALS50-24-N	165~265	24	2	83%
RALS50-48-N	165~265	48	1	85%

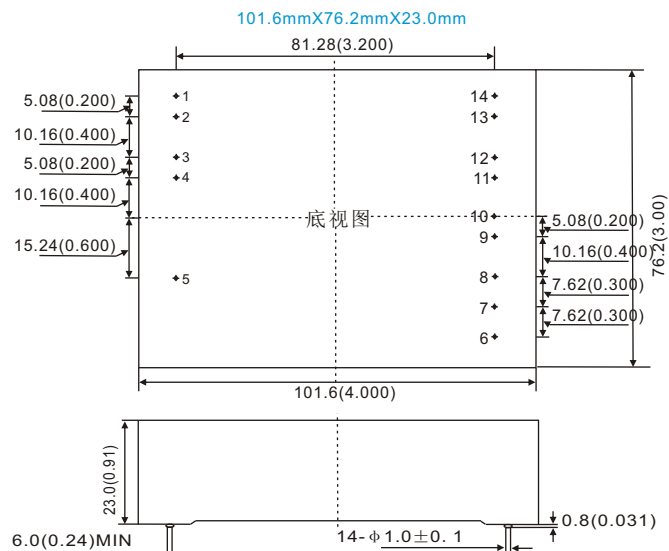
外形尺寸 30W



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30W	L	N	FG	TRIM	+Vo	-Vo	NC	NC						
50W	L	L	N	N	FG	-S	TRIM	+S	NC	NC	-Vo	-Vo	+Vo	+Vo

外形尺寸 50W



KA系列AC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V交流



输入特性 Input

- 输入电压 176~264Vac

输出特性 Output

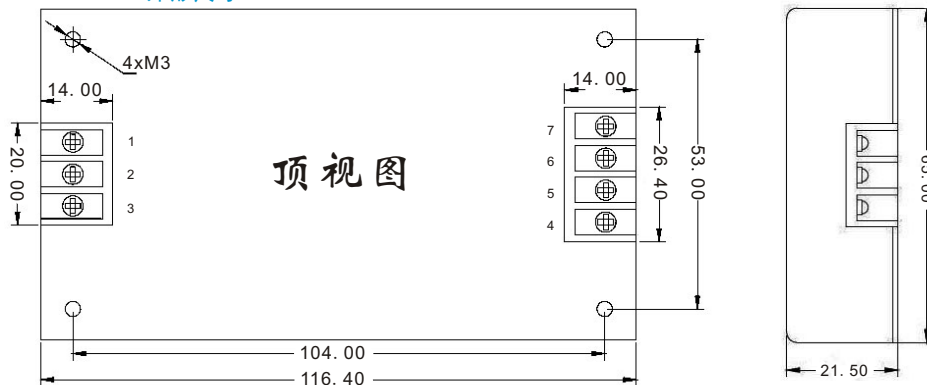
- 输出电压精度 $\pm 1\%/\pm 3\%$
- 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$
- 温度系数 $\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p VO \leq 5Vdc 或者100-200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于400 μs
过冲幅度小于输出电压5%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vac
- 工作壳温: $-10^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C}$ (商用级) $-40^{\circ}\text{C}-95^{\circ}\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质: 六面金属外壳
- 存储温度: $-40^{\circ}\text{C}-105^{\circ}\text{C}$
- 短路保护: 短路自恢复
- 相对湿度: 10%--90%
- 开关频率: 66-200KHz
- MTBF: $3 \times 10^5\text{h}$

	型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
单路	KAS30-5-N	176~264	5.05	6	82%
	KAS30-12-N	176~264	12	2.5	84%
	KAS30-24-N	176~264	24	1.25	84%
	KAS50-5-N	176~264	5.05	10	83%
	KAS50-12-N	176~264	12	4.17	84%
	KAS50-24-N	176~264	24	2.08	83%
	KAS75-5-N	176~264	5.05	15	83%
	KAS75-12-N	176~264	12	6.25	84%
	KAS75-24-N	176~264	24	3.13	84%
双路	KAD30-0512-NI	176~264	5/12	2/1.67	83%
	KAD30-1212-NI	176~264	12/12	1.25/1.25	84%
	KAD50-0512-NI	176~264	5/12	4/2.5	84%
	KAD50-1212-NI	176~264	12/12	2/2	84%
	KAD75-0512-NI	176~264	5/12	5/4.17	84%
三路	KAD75-1212-NI	176~264	12/12	3/3	85%
	KAT30-05V12-NI	176~264	5/ \pm 12	2/ \pm 0.83	83%
	KAT50-05V12-NI	176~264	5/ \pm 12	4/ \pm 1.25	84%
	KAT75-05V12-NI	176~264	5/ \pm 12	5/ \pm 2.08	84%

外形尺寸 116.4mmX65.0mmX21.5mm



管脚定义 (注: 产品端子定义可按用户要求设计)

定义	1	2	3	4	5	6	7
单路	FG	L	N	+Vo	-Vo	NC	NC
双路均载	FG	L	N	Vo1	COM	Vo2	NC
双路非均载	FG	L	N	+Vo1	-Vo1	+Vo2	-Vo2
叁路	FG	L	N	Vo1	COM	Vo2	Vo3

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系.

RAC和MA系列AC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V交流

输入特性 Input

- 宽电压 85~265Vac 165~265Vac

输出特性 Output

- 输出电压精度 $\pm 1\% / \pm 3\%$
- 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$
- 温度系数 $\pm 0.1\% / ^\circ\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p VO \leq 5Vdc 或者100~200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于400 μ s
过冲幅度小于输出电压5%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vac
- 工作壳温: -10 $^\circ\text{C}$ -70 $^\circ\text{C}$ (商用级) -40 $^\circ\text{C}$ -95 $^\circ\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质: 六面金属外壳 ● 存储温度: -40 $^\circ\text{C}$ -105 $^\circ\text{C}$
- 短路保护 短路自恢复 ● 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 66-200KHz ● MTBF 3 $\times 10^4$ h



型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
-------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------

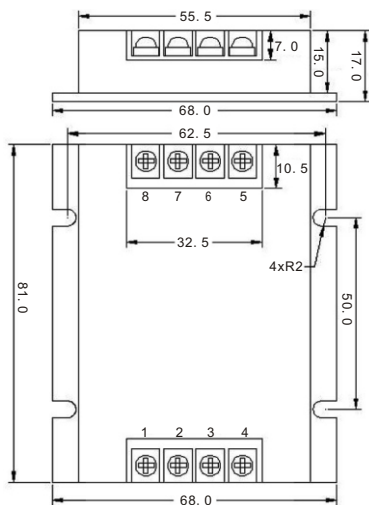
单路	型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	效率
	MAS15-5-W	85~265	5.05	3	78%
	MAS15-12-W	85~265	12	1.25	80%
	MAS20-5-W	85~265	5.05	4	78%
	MAS20-12-W	85~265	12	1.67	80%
	MAS20-24-W	85~265	24	0.83	80%
双路	型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	效率
	MAD15-0512-W	85~265	5/12	1.8/0.5	76%
	MAD15-0524-W	85~265	5/24	1.6/0.3	76%

型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
-------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------

单路	型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	效率
	RACS30-5-N	165~265	5.05	6	80%
	RACS30-12-N	165~265	12	2.5	83%
	RACS30-24-N	165~265	24	1.25	83%
	RACS50-5-N	165~265	5.05	10	81%
	RACS50-12-N	165~265	12	4.17	84%
	RACS50-24-N	165~265	24	2.08	84%
	RACS50-48-N	165~265	48	1.04	84%

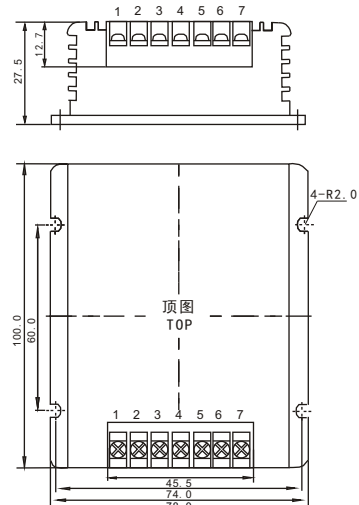
外形尺寸

81.0mmX68.0mmX17.0mm



外形尺寸

100.0mmX78.0mmX27.5mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	FG	L	N	NC	-Vo	+Vo	NC	NC
双路隔离	FG	L	N	NC	-Vo1	+Vo1	-Vo2	+Vo2

注: 产品端子定义可按用户要求设计

管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7
单路	L	N	FG	NC	TRIM	+Vo	-Vo

注: 产品端子定义可按用户要求设计

注: 因篇幅有限, 以上只是部分产品列表, 若需要列表以外的产品, 请与我公司销售部联系。

RAE50-150系列AC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V交流

输入特性 Input

- 宽电压 176~264Vac

输出特性 Output

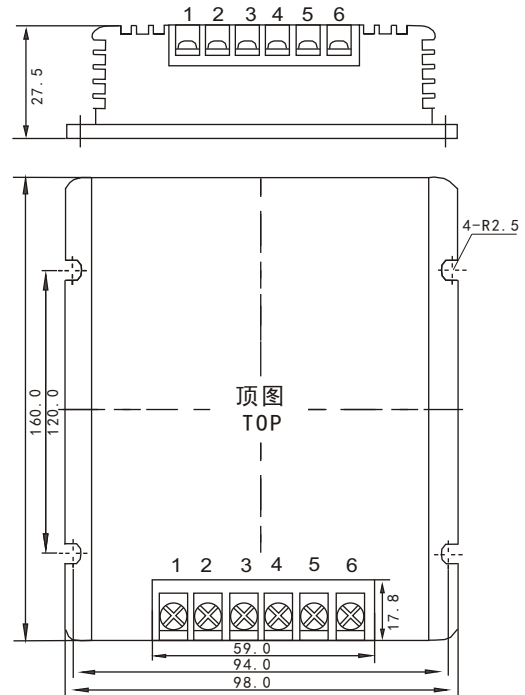
- 输出电压精度 $\pm 1\% / \pm 3\%$
- 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$
- 温度系数 $\pm 0.1\% / ^\circ\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p $\text{VO} \leq 5\text{Vdc}$ 或者 100~200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于400 μs
过冲幅度小于输出电压5%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vac
- 工作壳温: $-10^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ (商用级) $-40^\circ\text{C} \sim 95^\circ\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质: 六面金属外壳
- 存储温度: $-40^\circ\text{C} \sim 105^\circ\text{C}$
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 66-200KHz
- MTBF $3 \times 10^4\text{h}$



外形尺寸
160.0mmX98.0mmX27.5mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7
(6位端子) 单路	L	N	FG	TRIM	+Vo	-Vo	NC
(7位端子) 双路隔离	L	N	FG	+Vo1	-Vo1	+Vo2	-Vo2

注: 产品端子定义可按用户要求设计

	型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency	
单路	RAES50-5-N	176~264	5.05	10	83%	
	RAES50-12-N	176~264	12	4.17	85%	
	RAES50-24-N	176~264	24	2.08	85%	
	RAES75-12-N	176~264	12	6.25	85%	
	RAES75-24-N	176~264	24	3.13	86%	
	RAES75-48-N	176~264	48	1.56	86%	
	RAES100-12-N	176~264	12	8.33	86%	
	RAES100-24-N	176~264	24	4.17	87%	
	RAES125-12-N	176~264	12	10.4	87%	
	RAES125-24-N	176~264	24	5.2	87%	
	RAES150-12-N	176~264	12	12.5	86%	
	RAES150-24-N	176~264	24	6.25	88%	
	双路	RAED50-0512-WI	176~264	5/12	4/2.5	86%
		RAED50-1212-WI	176~264	12/12	2.08/2.08	87%
RAED75-0512-WI		176~264	5/12	6/3.75	86%	
RAED75-1212-WI		176~264	12/12	3.13/3.13	85%	
RAED100-0512-WI		176~264	5/12	4/6.67	85%	
RAED100-1212-WI		176~264	12/12	4.17/4.17	87%	
RAED150-0512-WI		176~264	5/12	8/9.17	85%	
RAED150-1212-WI		176~264	12/12	6.25/6.25	88%	

注: 因篇幅有限, 以上只是部分产品列表, 若需要列表以外的产品, 请与我公司销售部联系。

RTF系列AC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 高隔离耐压1500V交流

输入特性 Input

- 宽电压 176~264Vac

输出特性 Output

- 输出电压精度 $\pm 1\% / \pm 3\%$
- 负载调整率 $\pm 0.5\%$
- 电源调整率 $\pm 0.2\%$
- 温度系数 $\pm 0.1\% / ^\circ\text{C}$
- 纹波与噪声 50mVp-p $\text{VO} \leq 5\text{Vdc}$ 或者 100~200mVp-p
- 动态响应 恢复时间小于400 μs
过冲幅度小于输出电压5%

综合特性 General

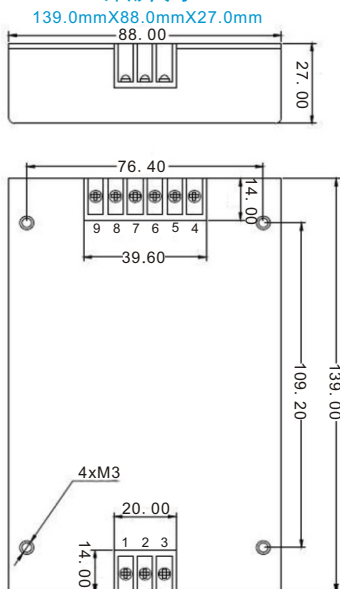
- 隔离耐压: 输入与输出1500Vac
- 工作壳温: $-10^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ (商用级) $-40^\circ\text{C} \sim 95^\circ\text{C}$ (军品级)
- 外壳材质: 六面金属外壳
- 存储温度: $-40^\circ\text{C} \sim 105^\circ\text{C}$
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 66-200KHz
- MTBF $3 \times 10^4\text{h}$



单路

型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RTFS50-5-N	176~264	5	10	84%
RTFS50-12-N	176~264	12	4.17	85%
RTFS50-24-N	176~264	24	2.08	85%
RTFS100-5-N	176~264	5	20	84%
RTFS100-12-N	176~264	12	8.33	86%
RTFS100-15-N	176~264	15	6.67	86%
RTFS100-24-N	176~264	24	4.17	86%
RTFS100-48-N	176~264	48	2.08	86%
RTFS150-12-N	176~264	12	12.5	86%
RTFS150-24-N	176~264	24	6.25	88%
RTFS150-48-N	176~264	48	3.13	87%

外形尺寸



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	FG	L	N	+Vo1	+Vo1	-Vo1	-Vo1	NC	NC
双路	FG	L	N	+Vo2	-Vo2	+Vo1	+Vo1	-Vo1	-Vo1
叁路	FG	L	N	+Vo1	-Vo1	+Vo2	-Vo2	+Vo3	-Vo3

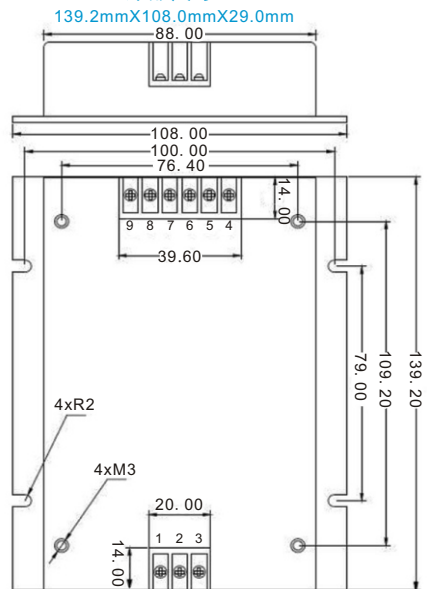
注: 产品端子定义可按用户要求设计

注: 因篇幅有限, 以上只是部分产品列表, 若需要列表以外的产品, 请与我公司销售部联系。

双路

型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RTFD50-0505-NI	176~264	5/5	5/5	84%
RTFD50-0512-NI	176~264	5/12	5/2.08	85%
RTFD100-0512-NI	176~264	5/12	6/5.83	86%
RTFD100-0524-NI	176~264	5/24	4/3.33	86%
RTFD100-1212-NI	176~264	12/12	4.17/4.17	85%
RTFD150-0524-NI	176~264	5/24	6/5	87%
RTFD150-1212-NI	176~264	12/12	6.25/6.25	86%
RTFD150-2424-NI	176~264	24/24	3.13/3.13	86%
RTFT100-05H12-NI	176~264	5/±12	4/±3	85%
RTFT100-24H05-NI	176~264	24/±5	3.92/±3	85%
RTFT150-05H12-NI	176~264	5/±12	6/±5	86%

外形尺寸



三路

RAQ150-600系列DC-DC电源

- 高可靠性 高效率 高功率密度
- 低辐射干扰 低纹波噪声
- 单路稳压或双路隔离稳压电源
- 高隔离耐压1500V交流



输入特性 Input

- 宽电压 176~264Vac

输出特性 Output

- 输出电压精度±1%
- 输出电压调节±10%
- 电源调整率±0.2%
- 负载调整率±0.5%
- 纹波与噪声 50mVp-p VO≤5Vdc 或者100-200mVp-p
- 温度系数±0.02%/℃
- 输出过压保护
- 动态响应 恢复时间小于400μs
过冲幅度小于输出电压5%

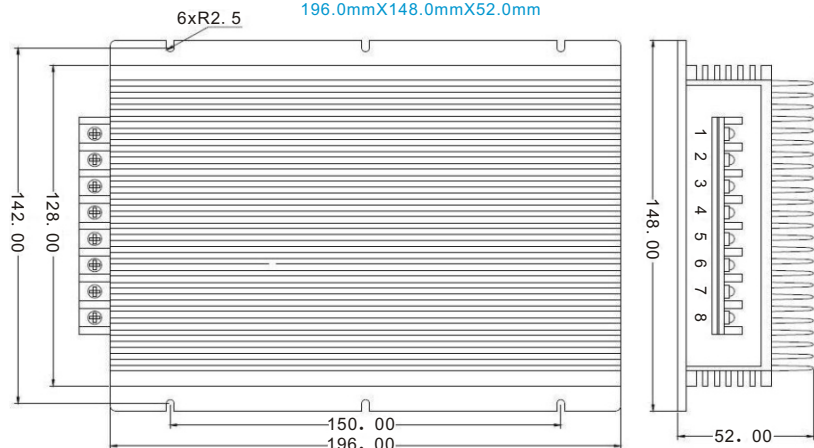
综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出1500Vac
- 工作壳温:-40℃-95℃
- 存储温度:-55℃-125℃
- 外壳材质: 六面金属外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%~90%
- 开关频率 100-200KHz
- MTBF 3×10⁴h

型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
RAQS150-5-N	176~264	5.05	30	87%
RAQS150-12-N	176~264	12	12.5	88%
RAQS150-24-N	176~264	24	6.25	89%
RAQS300-5-N	176~264	5.05	60	87%
RAQS300-12-N	176~264	12	25	88%
RAQS300-24-N	176~264	24	12.5	88%
RAQS450-12-N	176~264	12	38	88%
RAQS450-24-N	176~264	24	19	90%
RAQS600-24-N	176~264	24	25	90%
RAQS600-48-N	176~264	48	12.5	92%
RAQD300-1212-NI	176~264	12/12	10.4/10.4	88%
RAQD300-0512-NI	176~264	5/12	20/16.7	88%
RAQD300-1224-NI	176~264	12/24	8.33/8.33	88%

外形尺寸

196.0mmX148.0mmX52.0mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	L	N	FG	TRIM	+Vo	+Vo	-Vo	-Vo
双路隔离	L	N	FG	NC	+Vo1	-Vo1	+Vo2	-Vo2

注: 产品端子定义可按用户要求设计

注: 因篇幅有限, 以上只是部分产品列表, 若需要列表以外的产品, 请与我销售部联系

FR4-10系列DC-AC铃流

■ 高可靠性 高效率 高功率密度

输入特性 Input

- 宽电压 18~36Vdc 36~72Vdc
- 遥控 CNT悬空或接TTL高电平-----开通输出
CNT与-Vin相连-----关闭输出

输出特性 Output

- 输出电压精度±5Vac
- 输出频率22Hz-28Hz
- 电源调整率±0.5%
- 负载调整率±1%
- 总谐波失真度±2.5%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出500Vdc
- 工作壳温:-40℃-95℃
- 存储温度:-55℃-125℃
- 外壳材质: 涂黑金属外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%---90%
- 开关频率 200-300KHz
- MTBF 1×10⁶h

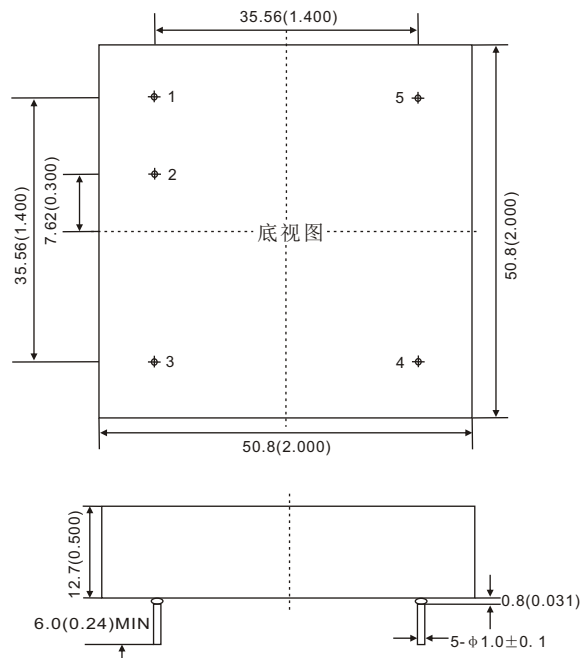


型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vac) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
FR4-24S75	18~36	75	0.05	63%
FR4-48S75	36~72	75	0.05	63%
FR5-24S75	18~36	75	0.07	66%
FR5-48S75	36~72	75	0.07	69%
FR10-24S75	18~36	75	0.13	76%
FR10-48S75	36~72	75	0.13	78%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系

外形尺寸

50.8mmX50.8mmX12.7mm



管脚定义

定义 说明	1	2	3	4	5
	+Vin	CNT	-Vin	Vo2	Vo1

FR15系列DC-AC铃流

■ 高可靠性 高效率 高功率密度

输入特性 Input

- 宽电压 18~36Vdc 36~72Vdc
- 遥控 CNT悬空或接TTL高电平-----开通输出
CNT与-Vin相连-----关闭输出
- 遥控尾缀F CNT与-Vin相连-----开通输出
CNT悬空或接TTL高电平-----关闭输出



输出特性 Output

- 输出电压精度±5Vac
- 输出频率22Hz-28Hz
- 电源调整率±0.5%
- 负载调整率±1%
- 总谐波失真度±2-5%

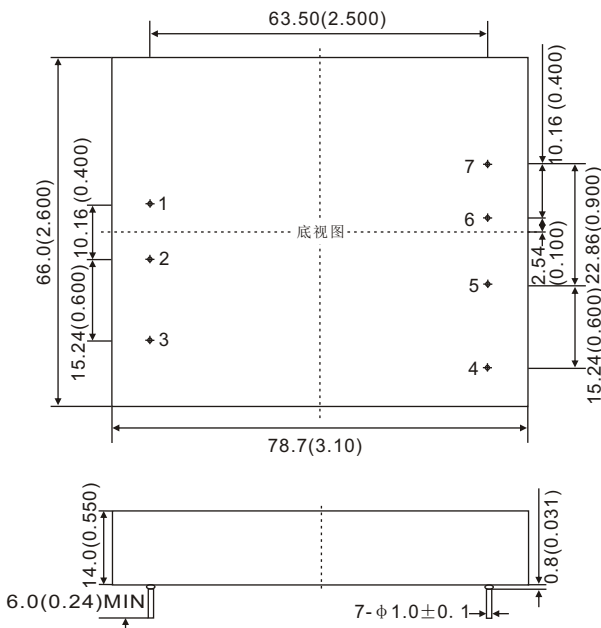
综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出500Vdc
- 工作壳温:-40℃-95℃
- 存储温度:-55℃-125℃
- 外壳材质: 涂黑金属外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%---90%
- 开关频率 200-300KHz
- MTBF 1×10⁴h

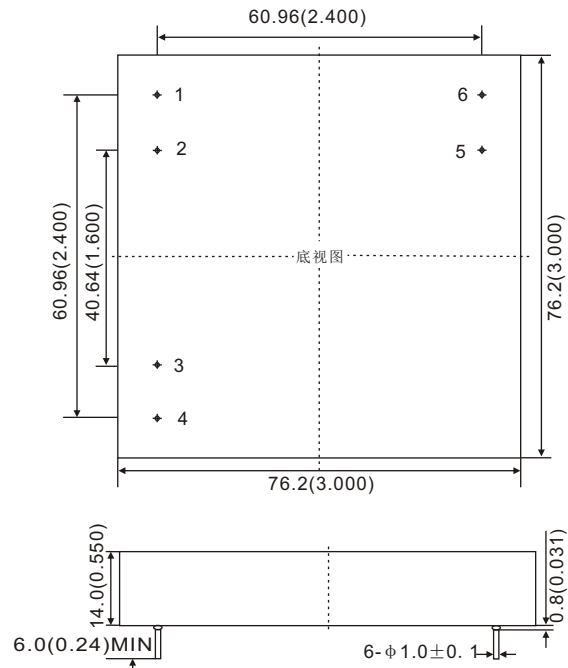
型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vac) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
FR15-24S75R01	18~36	75	0.2	81%
FR15-24S75R02	18~36	75	0.2	81%
FR15-48S75R01	36~72	75	0.2	81%
FR15-48S75R02	36~72	75	0.2	81%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我公司销售部联系

R01外形尺寸
78.7mmX66.0mmX14mm



R02外形尺寸
76.2mmX76.2mmX14mm



管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7
C01	-Vin	+Vin	CNT	CASE	TRIM	Vo2	Vo1
C02	+Vin	-Vin	CASE	CNT	Vo2	Vo1	-

FR30系列DC-AC铃流

■ 高可靠性 高效率 高功率密度

输入特性 Input

- 宽电压 18~36Vdc 36~72Vdc
- 遥控 CNT悬空或接TTL高电平-----开通输出
CNT与-Vin相连-----关闭输出
- 遥控尾缀F CNT与-Vin相连-----开通输出
CNT悬空或接TTL高电平-----关闭输出

输出特性 Output

- 输出电压精度±5Vac
- 输出频率22Hz-28Hz
- 电源调整率±0.5%
- 负载调整率±1%
- 总谐波失真度±2-5%

综合特性 General

- 隔离耐压: 输入与输出500Vdc
- 工作壳温:-40℃-95℃
- 存储温度:-55℃-125℃
- 外壳材质: 涂黑金属外壳
- 短路保护 短路自恢复
- 相对湿度 10%---90%
- 开关频率 200-300KHz
- MTBF 1×10⁶h

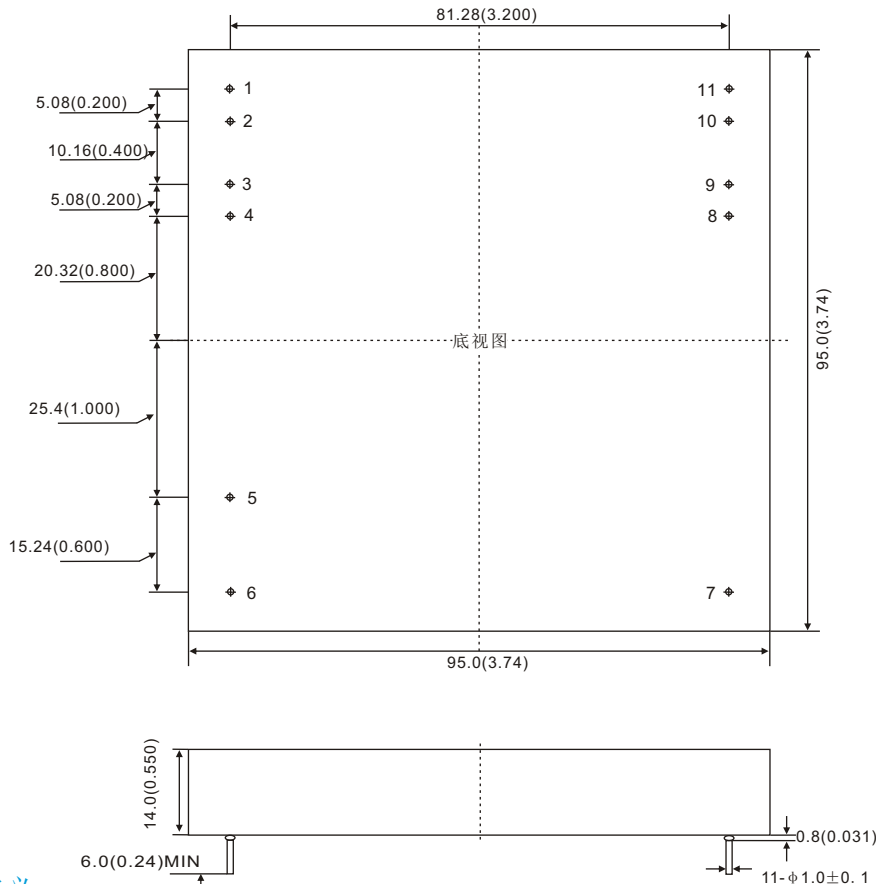


型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vac) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
FR30-24S75	18~36	75	0.4	81%
FR30-48S75	36~72	75	0.4	82%

注:因篇幅有限,以上只是部分产品列表,若需要列表以外的产品,请与我销售部联系

外形尺寸

95.0mmX95.0mmX14mm



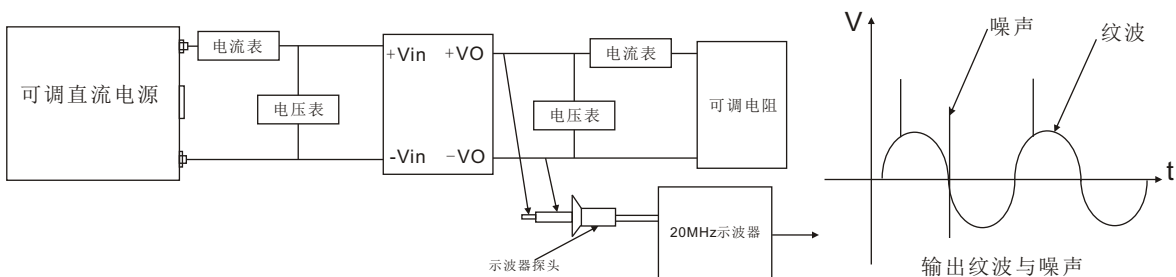
管脚定义

定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
说明	+Vin	+Vin	-Vin	-Vin	CASE	CNT	NC	Vo2	Vo2	Vo1	Vo1

一、电源管脚定义

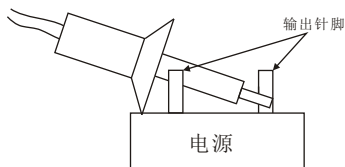
+Vin-	输入正	+Vo	输出正	NP	无管脚
-Vin	输入负	-Vo	输出负	NC	无连接空管脚
L	火线	COM	公共地	+S	正远传
N	零线	TRIM	输出电压调节	-S	负远传
FG	接地针	Vo1	输出一路		
CASE	接壳针	Vo2	输出二路		
CNT	遥控	Vo3	输出三路		

二、电源测试

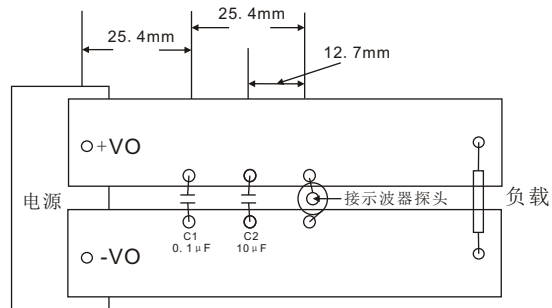


图一

- 1、图一为标准电源测试图，图中的电压表和电流表可根据输入和输出电压和电流选择档位，示波器请采用0-20MHz档位。
- 2、输出纹波与噪声常用峰峰值来表示，主要采用地线环靠接法和平行线测试法，详见下图：



图二地线环靠接法

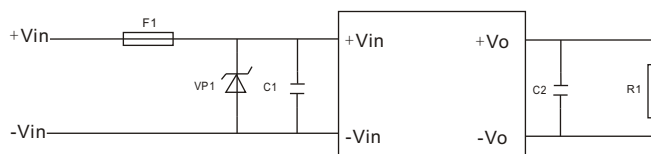


图三平行线测试法

注:平行线测试法中的电容C1推荐采用瓷片独石电容，C2推荐钽电容。

三、电源应用

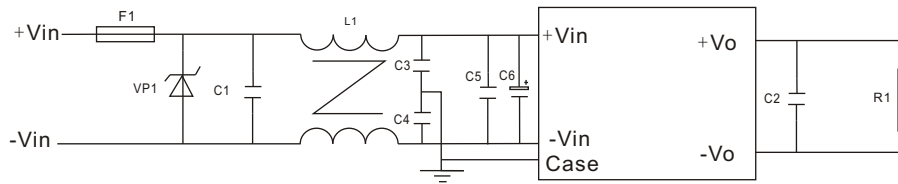
1、DC/DC输入与输出接线图(基本应用)



F1取值一般是输入电流的两倍
 C1取值0.1~100μF(金属膜或铝电解电容)
 C2取值0.1~100μF(金属膜或钽电容)
 VP1为瞬态抑制二极管,根据输入电压选择,详见下表:

输入电压范围	9~18Vdc	18~36Vdc	36~72Vdc	66~160Vdc
Vp1推荐型号	P6KE20A	P6KE39A	P6KE75A	P6KE200A

2、DC/DC输入与输出接线图(EMI抑制应用)



F1取值一般是输入电流的两倍

C1/C5/C6取值0.1~100μF(金属膜或铝电解电容)

C2取值0.1~100μF(金属膜或钽电容)

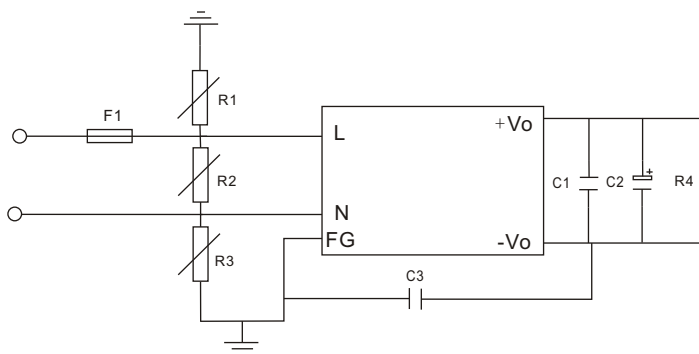
C3和C4取值470~1000PF(瓷片电容)

L1取值1~10mH

VP1为瞬态抑制二极管,根据输入电压选择,详见下表:

输入电压范围	9~18Vdc	18~36Vdc	36~72Vdc	66~160Vdc
Vp1推荐型号	P6KE20A	P6KE39A	P6KE75A	P6KE200A

3、AC/DC输入与输出接线图(简单防雷应用)



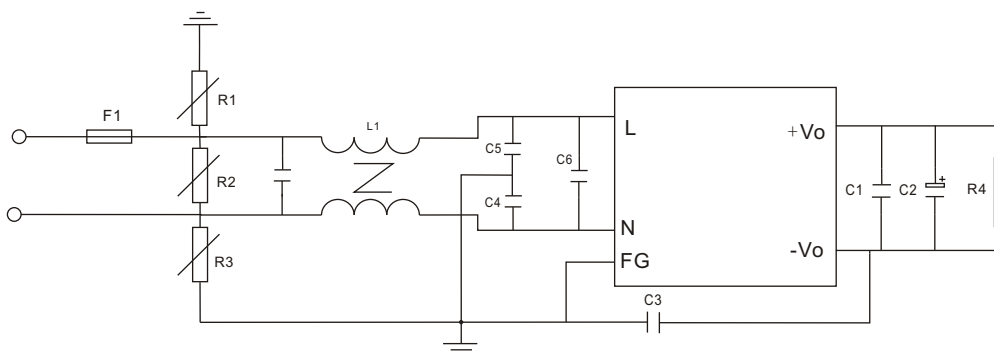
F1取值一般是输入电流的2.5倍

R1/R2/R3取值14D471K

C3取值470~1000PF(瓷片电容)

C1取值0.1~10μF(金属膜或钽电容)

C2取值0.1~10μF(铝电解电容)



F1取值一般是输入电流的2.5倍

R1/R2/R3取值14D471K

C3/C4/C5取值470~1000PF(瓷片电容)

C6取值1000~10000PF(安规薄膜电容)

C1取值0.1~10μF(金属膜或钽电容)

C2取值0.1~10μF(铝电解电容)

L1取值5~20mH

注意事项

- 1、 电源模块大部分都是以针脚输出,操作时请注意不要划伤手,接线时请先切断电源,通电时请不要接触管脚,防止意外受伤,使用不当,有可能引起触电。
- 2、 通电前请核查接线是否正确,否则将引起电源损坏。
- 3、 电源模块通电一段时间后会产热量,请不要用手或身体接触它,否则可能引起烫伤。
- 4、 输入电压不大于48V的模块电源,前级电源应使用加强绝缘或双重绝缘的电源。
- 5、 测试输入与输出之间的绝缘耐压时,请把输入和输出端的所有管脚分别短路后测试。
- 6、 为了防止电源模块输出引脚氧化,影响焊接,在存储时请放在干燥的库房内。
- 7、 用户在布PCB电路板时,请将电源针脚的焊盘孔径设置在大于实际引脚直径0.2~0.25mm左右。确保装配时顺畅。
- 8、 本手册中的内容和技术要求如果与实物冲突时,请以我公司最新的手册和技术说明书为准,如有不明请访问我公司网站或直接联系我们。

打造完美品质

提供一流服务

北京瑞达康科技有限公司

地址：北京市海淀区清河小营后屯东升锅炉厂综合楼301

邮编：100085

电话：010-62918818

传真：010-82904926

技术服务热线：13261207262

网址：www.ruidakang.com

E-mail:rdk@ruidakang.com
yangliye1999@126.com